

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32250P000.**
Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 1**
UFI : **4E52-K031-A00X-3GQ9**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**
е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсибилизация, категория 1А	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа:	Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина Малеинов анхидрид КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)
-----------------	---

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	649-327-00-6	20 \leq x < 30
EIO	919-857-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
CAS	64742-48-9	
Рег. по REACH	01-2119489379-17-0000	
Титанов диоксид		
INDEX		9 \leq x < 30
EIO	236-675-5	01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17
CAS	13463-67-7	
Рег. по REACH	01-2119489379-17-0000	
ксилол (орто-)		
INDEX	601-022-00-9	1 \leq x < 5
EIO	202-422-2	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
CAS	95-47-6	
Рег. по REACH	01-2119488216	
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	649-327-00-6	1 \leq x < 5
EIO	919-857-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>**

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH 01-2119463258-33

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EIO 905-588-0

CAS

Рег. по REACH 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29

Калциев неодеканатINDEX $1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EIO 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH 01-2120769660-48-XXXX

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматичниINDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EIO 919-857-5

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH 01-2119463258-33-0000

Въгледороди, C9, ароматиINDEX $1 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EIO 918-668-5

CAS 64742-95-6

Рег. по REACH 01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35

Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселинаINDEX $1 \leq x < 5$

Skin Sens. 1 H317

EIO

CAS 709014-50-6

Етилен гликол монобутилов етерINDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EIO 203-905-0

CAS 111-76-2

Рег. по REACH 01-2119475108-36

n-бутилацетатINDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EIO 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

КсилолINDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч

EIO 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH 01-2119488216-32

Ксилол (смес от изомери)INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EIO 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH 01-2119488216-32

2-метокси-1-метилетил ацетатINDEX 607-195-00-7 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EIO 203-603-9

CAS 108-65-6

Рег. по REACH 01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001

ЕТИЛБЕНЗЕНINDEX 601-023-00-4 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

EIO 202-849-4

CAS 100-41-4

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Малеинов анхидрид			
INDEX	607-096-00-9	$0,001 \leq x < 0,1$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
EIO	203-571-6		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$
CAS	108-31-6		ООТ Устен: 500 mg/kg
Рег. по REACH01-2119472428-31			
Кварц (кристален силициев диоксид)			
INDEX		$0 < x < 0,5$	Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.
EIO	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол			
INDEX		$0 < x < 0,25$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EIO	204-881-4		
CAS	128-37-0		
Рег. по REACH01-2119565113-46			
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ			
INDEX	603-096-00-8	$0 < x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
EIO	203-961-6		
CAS	112-34-5		

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността



РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>

по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	10				

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите					
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg телесно тегло/ден

Ксилол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****Кварц (кристален силициев диоксид)****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

Етилен гликол монобутилов етер**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****Въглеродороди, C9, аромати****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	100					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	11 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Кожно			VND	11 mg/kg/ден			VND	25 mg/kg/ден

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	1200					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

Ксилол (смес от изомери)**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
MAK	DEU		100		200		
TLV	GRC	435	100	650	150		
ESD	TUR	221	50	442	100		
WEL	GBR		50		100		
OEL	EU	221	50	442	100		
TLV-ACGIH			100		150		

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 1

Преработено издание №1
 Дата на преработката 04/12/2024
 Първо съставяне
 Отпечатано на 04/12/2024
 Страница № 9 / 22

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

п-бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	1,67 mg/kg	553,5 mg/m3	VND	VND	275 mg/m3
Кожно			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, Ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****ЕТИЛБЕНЗЕН****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

2-метокси-1-метилетил ацетат**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/m3		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = напълно определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**

2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация**9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност**

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

C въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

C въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързането си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неодаканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 1

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 15 / 22

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Въглеродороди, C9, аромати	
LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat
Ксилол (смес от изомери)	
LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
n-бутилацетат	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	13100 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 21 mg/l Rat
Титанов диоксид	
LD50 (Устен):	> 10000 mg/kg Rat
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
LD50 (Кожен):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3384 mg/kg Rat
ЕТИЛБЕНЗЕН	
LD50 (Кожен):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	17,2 mg/l/4 ч Rat
2-метокси-1-метилетил ацетат	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	8530 mg/kg Rat
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).



РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

Ксилол (смес от изомери)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l

Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

ксилол (орто-)

Бързо разградим

Калциев неоеканоат

Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)

Бързо разградим

n-бутилацетат

Разтворимост във вода > 10000 mg/l

Бързо разградим

Титанов диоксид

Разтворимост във вода < 0,001 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат

Разтворимост във вода > 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow

BCF < 1800

Ксилол

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12

BCF 25,9

Етилен гликол монобутилов етер

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

n-бутилацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,6
2-метокси-1-метилетил ацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE
 IMDG: не морски замърсител
 IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Пътници:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални указания:	A3, A72, A192	

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържачите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 1

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 20 / 22

BG

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасно при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 1

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 22 / 22

BG

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32250D000.**
 Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2**
 UFI : **HG52-20SE-N00E-SU9C**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
 Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
 Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
 Тел. **+30 210 5519500**
 Факс **+30 210 5519501**

e-mail **psafety@druckfarben.gr**
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсибилизация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 2 / 20

BG

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа:	Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина Малеинов анхидрид КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)
-----------------	---

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	20 \leq x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-21119463258-33		
Титанов диоксид		
INDEX	5 \leq x < 9	
EIO 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
Рег. по REACH01-2119489379-17-0000		01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17
ксилол (орто-)		
INDEX 601-022-00-9	5 \leq x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO 202-422-2		LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l
CAS 95-47-6		
Рег. по REACH01-2119488216		
КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)		
INDEX	1 \leq x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 3 / 20

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

ЕИО	905-588-0		ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
CAS			
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29			
Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични			
INDEX	649-327-00-6	1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
ЕИО	919-857-5		
CAS	64742-48-9		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119463258-33			
Въгледороди, C9, аромати			
INDEX		1 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
ЕИО	918-668-5		
CAS	64742-95-6		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35			
Калциев неодеканат			
INDEX		1 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
ЕИО	248-375-1		
CAS	27253-33-4		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2120769660-48-XXXX			
Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина			
INDEX		1 ≤ x < 5	Skin Sens. 1 H317
ЕИО	709014-50-6		
Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични			
INDEX		1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
ЕИО	919-857-5		
CAS	64742-48-9		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119463258-33-0000			
Модифициран полиакрилат			
INDEX		1 ≤ x < 2,5	Aquatic Chronic 2 H411
ЕИО			
CAS			
Етилен гликол монобутилов етер			
INDEX	603-014-00-0	0,5 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
ЕИО	203-905-0		LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
CAS	111-76-2		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119475108-36			
Ксилол			
INDEX	601-022-00-9	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
ЕИО	215-535-7		LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч
CAS	1330-20-7		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119488216-32			
n-бутилацетат			
INDEX	607-025-00-1	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО	204-658-1		
CAS	123-86-4		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29			
ЕТИЛБЕНЗЕН			
INDEX	601-023-00-4	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
ЕИО	202-849-4		LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч
CAS	100-41-4		
Малеинов анхидрид			
INDEX	607-096-00-9	0,001 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
ЕИО	203-571-6		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS	108-31-6		ООТ Устен: 500 mg/kg
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119472428-31			
Кварц (кристален силициев диоксид)			
INDEX		0 < x < 0,5	Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.
ЕИО	238-878-4		
CAS	14808-60-7		



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 4 / 20

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX 0 < x < 0,25

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EИО 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH 01-2119565113-46

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5

Eye Irrit. 2 H319

EИО 203-961-6

CAS 112-34-5

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
OEL	EU	10						
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода						0,0002	mg/l	
Референтна стойност в морска вода						0,00002	mg/l	
Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL								
Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Вдишване	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Кожно							VND	0,5 mg/kg телесно тогмо/ден

Ксилол

Гранична стойност							
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	BGR	221	50	442	100		КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200		КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200		КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150		
TLV	ROU	221	50	442	100		КОЖА
ПДК	RUS	50		150			п
ESD	TUR	221	50	442	100		КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100		КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100		КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150		

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност							
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	ROU	0,1					ВДИШ
OEL	EU	0,1					ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025					ВДИШ

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро		хронично		остро		хронично	
Вдишване			VND	300 mg/kg/ден	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро		хронично		остро		хронично	
Вдишване	174	174	VND	14,8 mg/kg/ден	289	289	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 8 / 20

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Въглеродороди, C9, аромати

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	100					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Локално		Систем		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	11				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	32			VND	150
				mg/m3				mg/m3
Кожно			VND	11			VND	25
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	1200					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Локално		Систем		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/m3		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

n-бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА	
AGW	DEU	270	50	270	50		
MAK	DEU	270	50	270	50		
TLV	GRC	275	50	550	100		
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА	
ПДК	RUS			10			п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА	
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА	
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Локално		Систем		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,67				
				mg/kg				
Вдишване			VND	33	553,5	VND	VND	275
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Кожно			VND	54,8			VND	153,5
				mg/kg				mg/kg



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 9 / 20

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съответва да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прегреване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 12 / 20

BG

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

Взаимодействия

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неодеканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat

Въглеродороди, C9, аромати

LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

n-бутилацетат

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	13100 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 21 mg/l Rat

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**

Титанов диоксид
LD50 (Устен): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН
LD50 (Кожен): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).

Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish

EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч

EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l

Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

ксилол (орто-)

Бързо разградим

Калциев неоеканоат

Разградимост: данните не са на разположение

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

Въглеродороди, C9, аромати
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

n-бутилацетат
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

Титанов диоксид
Разтворимост във вода < 0,001 mg/l
Разградимост: данните не са на разположение

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow
BCF < 1800

Ксилол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
BCF 25,9

Етилен гликол монобутилов етер
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

n-бутилацетат
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ЕТИЛБЕНЗЕН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,6

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

**KRAFT**

PAINTS

DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA**UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2**Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 17 / 20

BG

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3

**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE

IMDG: не морски замърсител

IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Ограничени количества: 5 lt

Код за ограничение в тунел: (D/E)

Специални указания: 163, 367, 650

IMDG: EMS: F-E, S-E Ограничени количества: 5 lt

IATA: Товар: Максимално количество: 220 L

Инструкции за опаковане: 366

Пътници: Максимално количество: 60 L

Инструкции за опаковане: 355

Специални указания: A3, A72, A192

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 18 / 20

BG

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (EO) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (EC) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (EO) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/EO са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atr. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atr. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atr. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atr. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atr. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atr. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atr. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atr. CLP)



РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32250A000.**
 Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 3**
 UFI : **FK52-K0FT-X00X-E5VE**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
 Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
 Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
 Тел. **+30 210 5519500**
 Факс **+30 210 5519501**

e-mail **psafety@druckfarben.gr**
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсибилизация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа:	Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина Малеинов анхидрид
-----------------	--

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-21119463258-33		
ксилол (орто-)		
INDEX 601-022-00-9	$5 \leq x < 9$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO 202-422-2		LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l
CAS 95-47-6		
Рег. по REACH01-2119488216		
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	$5 \leq x < 9$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-2119463258-33		
КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>**

<i>EIO</i>	905-588-0		ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
<i>CAS</i>			
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29			
Калциев неоеканоат			
<i>INDEX</i>		$1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
<i>EIO</i>	248-375-1		
<i>CAS</i>	27253-33-4		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2120769660-48-XXXX			
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични			
<i>INDEX</i>		$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
<i>EIO</i>	919-857-5		
<i>CAS</i>	64742-48-9		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119463258-33-0000			
Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина			
<i>INDEX</i>		$1 \leq x < 5$	Skin Sens. 1 H317
<i>EIO</i>			
<i>CAS</i>	709014-50-6		
Въглеродороди, C9, аромати			
<i>INDEX</i>		$1 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
<i>EIO</i>	918-668-5		
<i>CAS</i>	64742-95-6		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35			
Етилен гликол монобутилов етер			
<i>INDEX</i>	603-014-00-0	$0,5 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
<i>EIO</i>	203-905-0		LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
<i>CAS</i>	111-76-2		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119475108-36			
Ксилол (смес от изомери)			
<i>INDEX</i>	601-022-00-9	$0 < x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
<i>EIO</i>	215-535-7		LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
<i>CAS</i>	1330-20-7		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119488216-32			
n-бутилацетат			
<i>INDEX</i>	607-025-00-1	$0 < x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
<i>EIO</i>	204-658-1		
<i>CAS</i>	123-86-4		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29			
2-метокси-1-метилетил ацетат			
<i>INDEX</i>	607-195-00-7	$0 < x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
<i>EIO</i>	203-603-9		
<i>CAS</i>	108-65-6		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001			
Ксилол			
<i>INDEX</i>	601-022-00-9	$0 < x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
<i>EIO</i>	215-535-7		LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч
<i>CAS</i>	1330-20-7		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119488216-32			
Ацетон			
<i>INDEX</i>	606-001-00-8	$0 < x < 0,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
<i>EIO</i>	200-662-2		
<i>CAS</i>	67-64-1		
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119471330-49-0003			
Малеинов анхидрид			
<i>INDEX</i>	607-096-00-9	$0,001 \leq x < 0,1$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
<i>EIO</i>	203-571-6		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$
<i>CAS</i>	108-31-6		ООТ Устен: 500 mg/kg
<i>Рег. по REACH</i> 01-2119472428-31			

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>****Кварц (кристален силициев диоксид)**

INDEX 0 < x < 0,5

Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EIO 238-878-4

CAS 14808-60-7

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX 0 < x < 0,25

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EIO 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH 01-2119565113-46

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5

Eye Irrit. 2 H319

EIO 203-961-6

CAS 112-34-5

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>****5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натовавания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	10				

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg телесно тегло/ден

Ксилол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 3

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 7 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

Ацетон

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
TLV	ROU	1210	500			
ПДК	RUS	200		800		п
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ксилол (орто-)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	174	174	VND	14,8	289	289	VND	77
	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Кожно			VND	108			VND	180
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Въглеродороди, C9, аромати

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	100				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	11			VND	150
				mg/kg/ден				mg/m3
Кожно			VND	11			VND	25
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден
Кожно			VND	900		1500	VND	300
				mg/m3		mg/m3		mg/m3
			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>
Ксилол (смес от изомери)
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро		остро		хронично		хронично	
Устно			VND		1,6			
					mg/kg/ден			
Вдишване	174	174	VND	14,8	289	289	VND	77
	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Кожно			VND	108			VND	180
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

n-бутилацетат
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро		остро		хронично		хронично	
Устно			VND		1,67			
					mg/kg			
Вдишване			VND	33	553,5	VND	VND	275
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Кожно			VND	54,8			VND	153,5
				mg/kg				mg/kg

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

2-метокси-1-метилетил ацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден
Вдишване			VND	900 mg/m3
Кожно			VND	300 mg/kg/ден
				VND
				1500 mg/m3
				300 mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стайност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = нааква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхавяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.



РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Ацетон

Разлага се под действието на топлина.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Ацетон

Риск от експлозия при контакт с: бромов трифлуорид, флуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3 бутадиев, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромен триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, монопероксисярна киселина, фосфорен оксихлорид, хромсярна киселина, флуор, силно оксидиращи агенти, силно редуциращи агенти. Отделя запалим газ при контакт с: нитрозил перхлорат.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прегреване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Ацетон

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.



РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.5. Несъвместими материали

Ацетон

Несъвместим с: киселини, оксидиращи вещества.

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Ацетон

Може да отдели: кетени, дразнещи вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилените.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неоеканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat

Въглеродороди, C9, аромати

LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

Ксилол (смес от изомери)
LD50 (Кожен): > 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 5000 ppm/4 ч Rat

n-бутилацетат
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): 13100 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 21 mg/l Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

2-метокси-1-метилетил ацетат
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): 8530 mg/kg Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>****11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

Ксилол (смес от изомери)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Бързо разградим

Ацетон

Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

ксилол (орто-)
Бързо разградим

Калциев неоеканоат
Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)
Бързо разградим

n-бутилацетат
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow
BCF < 1800

Ксилол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
BCF 25,9

Ацетон
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,23
BCF 3

Етилен гликол монобутилов етер
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

n-бутилацетат
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

2-метокси-1-метилетил ацетат
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

**KRAFT**
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS База 3

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 18 / 21

BG

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE

IMDG: не морски замърсител

IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Ограничени количества: 5 lt
Специални указания: 163, 367, 650

Код за ограничение в тунел: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E Ограничени количества: 5 lt

IATA: Товар: Максимално количество: 220 L

Инструкции за опаковане: 366

Пътници: Максимално количество: 60 L

Инструкции за опаковане: 355

Специални указания: A3, A72, A192

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.7. Морски транспорт на товари в наспипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържачите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт
Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества
Точка 75

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация, категория 1
Skin Sens. 1	дермална сенсibilизация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibilизация, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2



РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)



РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Атр. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Атр. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Атр. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Атр. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Атр. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Атр. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Атр. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Атр. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK322500001.**
Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло**
UFI : **1A52-20DN-100F-F547**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло**Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 2 / 22

BG

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа: Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

2.3. Други опасностиВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Титанов диоксид		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
EIO	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
Рег. по REACH	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO	919-857-5	
CAS	64742-48-9	
Рег. по REACH	01-2119463258-33	
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO	919-857-5	
CAS	64742-48-9	
Рег. по REACH	01-2119463258-33	
ксилол (орто-)		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO	202-422-2	LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
CAS	95-47-6	
Рег. по REACH	01-2119488216	

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 905-588-0

CAS

Рег. по REACH01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29

Калциев неодеканоат

INDEX $1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EИО 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH01-2120769660-48-XXXX

Въглеродороди, C9, аромати

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 918-668-5

CAS 64742-95-6

Рег. по REACH01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 919-857-5

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH01-2119463258-33-0000

Етилен гликол монобутилов етер

INDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 203-905-0

CAS 111-76-2

Рег. по REACH01-2119475108-36

n-бутилацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

Ксилол

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

Ксилол (смес от изомери)

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

Триметилпропан (TMP)

INDEX $0 < x < 0,5$

Repr. 2 H361fd

EИО 201-074-9

CAS 77-99-6

Рег. по REACH01-2119486799-10-0000

2-метокси-1-метилетил ацетат

INDEX 607-195-00-7 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EИО 203-603-9

CAS 108-65-6

Рег. по REACH01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001

ЕТИЛБЕНЗЕН

INDEX 601-023-00-4 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

EИО 202-849-4

CAS 100-41-4

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Кварц (кристален силициев диоксид)		
INDEX	0 < x < 0,5	Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.
EIO	238-878-4	
CAS	14808-60-7	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол		
INDEX	0 < x < 0,25	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EIO	204-881-4	
CAS	128-37-0	
Рег. по REACH	01-2119565113-46	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ		
INDEX	603-096-00-8	0 < x < 0,5
EIO	203-961-6	Eye Irrit. 2 H319
CAS	112-34-5	

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.
В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.
ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.
КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Потърсете медицински съвет. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.
ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.
ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло**Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 5 / 22

BG

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натовавания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	10				

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите					
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg
								телесно тегло/ден

Ксилол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****Въглеродороди, C9, аромати****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	100					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	11 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Кожно			VND	11 mg/kg/ден			VND	25 mg/kg/ден

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	1200					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

Ксилол (смес от изомери)**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
MAK	DEU		100		200		
TLV	GRC	435	100	650	150		
ESD	TUR	221	50	442	100		
WEL	GBR		50		100		
OEL	EU	221	50	442	100		
TLV-ACGIH			100		150		

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло

Преработено издание №1
 Дата на преработката 04/12/2024
 Първо съставяне
 Отпечатано на 04/12/2024
 Страница № 9 / 22

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

n-бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	1,67 mg/kg	553,5 mg/m3	VND	VND	275 mg/m3
Кожно			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, Ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

2-метокси-1-метилетил ацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/m3		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = напълно определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презатопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 13 / 22

BG

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.



РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюктивата и дихателните пътища.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързането си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неоеканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat

Въглеводороди, C9, аромати

LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

Ксилол (смес от изомери)
 LD50 (Кожен): > 1700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 5000 ppm/4 ч Rat

n-бутилацетат
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Устен): 13100 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 21 mg/l Rat

Титанов диоксид
 LD50 (Устен): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
 LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН
 LD50 (Кожен): 15354 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3500 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l/4 ч Rat

2-метокси-1-метилетил ацетат
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Устен): 8530 mg/kg Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол
 Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).
 Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН
 Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).
 Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
 EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
 EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
 EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
 Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
 Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неодеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
 Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч
 EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч
 EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
 EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
 EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
 Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
 Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

Ксилол (смес от изомери)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
 EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
 EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
 Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
 Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода

100 - 1000 mg/l

Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода

1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

ксилол (орто-)

Бързо разградим

Калциев неоеканоат

Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)

Бързо разградим

n-бутилацетат

Разтворимост във вода

> 10000 mg/l

Бързо разградим

Титанов диоксид

Разтворимост във вода

< 0,001 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Разтворимост във вода

1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН

Разтворимост във вода

1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат

Разтворимост във вода

> 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

5,1 Log Kow

VCF

< 1800

Ксилол

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

3,12

VCF

25,9

Етилен гликол монобутилов етер

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

0,81

n-бутилацетат

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

1,2

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,6
2-метокси-1-метилетил ацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvBВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло**Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 19 / 22

BG

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3

**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната средаADR / RID: HE
IMDG: не морски замърсител
IATA: HE**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Пътници:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални указания:	A3, A72, A192	

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5cОграничения върху продукта или върху съдържачите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимоВещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq 0,1%.Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопредтеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP,



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL GLOSS Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 22 / 22

BG

част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32251P000.**
Име на продукта **KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р**
UFI : **7R52-K0UM-J00W-RV1J**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: **Опасно**



DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 2 / 21

BG

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа: Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)
Въглеродороди, C9, аромати

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Титанов диоксид		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
EIO	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
Рег. по REACH	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	649-327-00-6 $10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO	919-857-5	
CAS	64742-48-9	
Рег. по REACH	01-2119463258-33	
ксилол (орто-)		
INDEX	601-022-00-9 $1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO	202-422-2	LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l
CAS	95-47-6	
Рег. по REACH	01-2119488216	
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX	649-327-00-6 $1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO	919-857-5	
CAS	64742-48-9	
Рег. по REACH	01-2119463258-33	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 3 / 21

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 905-588-0

CAS

Рег. по REACH01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29

Въглеродороди, C9, аромати

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 918-668-5

CAS 64742-95-6

Рег. по REACH01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35

Калциев неодеканат

INDEX $1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EИО 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH01-2120769660-48-XXXX

Етилен гликол монобутилов етер

INDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 203-905-0

CAS 111-76-2

Рег. по REACH01-2119475108-36

n-бутилацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

Ксилол

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

Ксилол (смес от изомери)

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

2-метокси-1-метилетил ацетат

INDEX 607-195-00-7 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EИО 203-603-9

CAS 108-65-6

Рег. по REACH01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001

ЕТИЛБЕНЗЕН

INDEX 601-023-00-4 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

EИО 202-849-4

CAS 100-41-4

Кварц (кристален силициев диоксид)

INDEX $0 < x < 0,5$

Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EИО 238-878-4

CAS 14808-60-7

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX $0 < x < 0,25$

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EИО 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH01-2119565113-46



РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX	603-096-00-8	$0 < x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
EIO	203-961-6		
CAS	112-34-5		

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Потърсете медицински съвет. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за



здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта. Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**

ROU	România	την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία» Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
OEL	EU	10					

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg
								телесно тегло/ден

Ксилол**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Кварц (кристален силициев диоксид)**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****Етилен гликол монобутилов етер****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро		хронично		остро		хронично	
Вдишване			VND	300 mg/kg/ден	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро		хронично		остро		хронично	
Вдишване	174	174	VND	14,8 mg/kg/ден	289	289	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
 Дата на преработката 04/12/2024
 Първо съставяне
 Отпечатано на 04/12/2024
 Страница № 8 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Въглеводороди, С9, аромати

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	100				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	11 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Кожно			VND	11 mg/kg/ден			VND	25 mg/kg/ден

Ксилол (смес от изомери)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
 Дата на преработката 04/12/2024
 Първо съставяне
 Отпечатано на 04/12/2024
 Страница № 9 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

n-бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	1,67 mg/kg	553,5 mg/m3	VND	VND	275 mg/m3
Кожно			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, Ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

2-метокси-1-метилетил ацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/m3		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхвърляне, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %



РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.



РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюктивата и дихателните пътища.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспириинът и ксилените взаимно инхибират свързането си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неоеканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat

Въглеводороди, C9, аромати

LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Ксилол (смес от изомери)
 LD50 (Кожен): > 1700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 5000 ppm/4 ч Rat

n-бутилацетат
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Устен): 13100 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 21 mg/l Rat

Титанов диоксид
 LD50 (Устен): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
 LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН
 LD50 (Кожен): 15354 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3500 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l/4 ч Rat

2-метокси-1-метилетил ацетат
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Устен): 8530 mg/kg Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол
 Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).
 Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН
 Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).
 Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж



РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Ксилол (смес от изомери)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

ксилол (орто-)
Бързо разградим

Калциев неоеканоат
Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати
Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)
Бързо разградим

n-бутилацетат
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

Титанов диоксид
Разтворимост във вода < 0,001 mg/l
Разградимост: данните не са на разположение

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат
Разтворимост във вода > 10000 mg/l
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow
BCF < 1800

Ксилол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
BCF 25,9

Етилен гликол монобутилов етер
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

n-бутилацетат
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ЕТИЛБЕНЗЕН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,6

2-метокси-1-метилетил ацетат
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE

IMDG: не морски замърсител

IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Ограничени количества: 5 lt
 Специални указания: 163, 367, 650

Код за ограничение в тунел: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E Ограничени количества: 5 lt

IATA: Товар: Максимално количество: 220 L

Инструкции за опаковане: 366

Пътници: Максимално количество: 60 L

Инструкции за опаковане: 355

Специални указания: A3, A72, A192



РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.7. Морски транспорт на товари в наспипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС:

P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течности и пари.
H226	Запалими течности и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.



DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 20 / 21

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT HARD DUKO CLASSIC SATIN База Р

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 21 / 21

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32251D000.**
 Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2**
 UFI : **7U52-30J0-V00E-E6MM**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
 Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
 Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
 Тел. **+30 210 5519500**
 Факс **+30 210 5519501**

е-mail
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: **Опасно**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа: Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	20 \leq x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-21119463258-33		
Титанов диоксид		
INDEX	5 \leq x < 9	
EIO 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
Рег. по REACH01-2119489379-17-0000 01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17		
ксилол (орто-)		
INDEX 601-022-00-9	5 \leq x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO 202-422-2		LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l
CAS 95-47-6		
Рег. по REACH01-2119488216		
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	5 \leq x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-2119463258-33		



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 3 / 20

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 905-588-0

CAS

Рег. по REACH01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29

Въглеродороди, C9, аромати

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 918-668-5

CAS 64742-95-6

Рег. по REACH01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35

Калциев неодеканат

INDEX $1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EИО 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH01-2120769660-48-XXXX

Модифициран полиакрилат

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Aquatic Chronic 2 H411

EИО

CAS

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

INDEX $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 919-857-5

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH01-2119463258-33-0000

Етилен гликол монобутилов етер

INDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

LD50 Устен: 1200 mg/kg, ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 203-905-0

CAS 111-76-2

Рег. по REACH01-2119475108-36

Ксилол

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

n-бутилацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

ЕТИЛБЕНЗЕН

INDEX 601-023-00-4 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

EИО 202-849-4

CAS 100-41-4

Кварц (кристален силициев диоксид)

INDEX $0 < x < 0,5$

Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EИО 238-878-4

CAS 14808-60-7

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX $0 < x < 0,25$

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EИО 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH01-2119565113-46



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 4 / 20

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5 Eye Irrit. 2 H319
EIO 203-961-6
CAS 112-34-5

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Потърсете медицински съвет. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за



здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 6 / 20

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ROU	România	την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία» Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
OEL	EU	10					

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg
								телесно тегло/ден

Ксилол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	300 mg/kg/ден	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	1,6 mg/kg/ден	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>
Въглеродороди, C9, аромати
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	100				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			хронично	хронично
Кожно			хронично	хронично

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			хронично	хронично
Кожно			хронично	хронично

n-бутилацетат
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			хронично	хронично
Кожно			хронично	хронично



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 9 / 20

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съответва да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 2

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 11 / 20

BG

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прегреване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилени в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилени се увеличава от фенобарбитал и

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и киселите взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на киселини.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа: > 20 mg/l
 АТЕ (Устен) на сместа: Некласифицирани (без значим компонент)
 АТЕ (Кожен) на сместа: >2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен): 12126 mg/kg Rabbit
 ООТ (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
 (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
 LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 27,124 mg/l/4 ч Rat
 ООТ (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
 (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен): 1100 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен): 1200 mg/kg Guinea pig
 LC50 (Вдишване пари): 2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен): > 1700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): 5000 ppm/4 ч Rat
 ООТ (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
 (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неоеканоат

LD50 (Кожен): > 3640 mg/kg rat
 LD50 (Устен): 2066 mg/kg rat

Въглеродороди, C9, аромати

LD50 (Кожен): > 3400 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 6800 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 10,2 mg/l/4 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

n-бутилацетат

LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Устен): 13100 mg/kg Rat
 LC50 (Вдишване пари): > 21 mg/l Rat

Титанов диоксид

LD50 (Устен): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
 LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН
LD50 (Кожен): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).

Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish

EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч

EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms

EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l

Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l

Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

ксилол (орто-)

Бързо разградим

Калциев неоеканоат

Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати

Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

n-бутилацетат

Разтворимост във вода > 10000 mg/l

Бързо разградим

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

Титанов диоксид	
Разтворимост във вода	< 0,001 mg/l
Разградимост: данните не са на разположение	
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
Бързо разградим	

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	5,1 Log Kow
VCF	< 1800
Ксилол	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,12
VCF	25,9
Етилен гликол монобутилов етер	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,81
n-бутилацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,6

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМЪРСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на



продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK32251A000.**
Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL SATIN База 3**
UFI : **UX52-M07E-500W-2J6P**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсибилизация, категория 1А	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа: Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 Малеинов анхидрид
 КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)
 Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	20 \leq x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-21119463258-33		
ксилол (орто-)		
INDEX 601-022-00-9	5 \leq x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
EIO 202-422-2		LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l
CAS 95-47-6		
Рег. по REACH01-2119488216		
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични		
INDEX 649-327-00-6	5 \leq x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-2119463258-33		

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

INDEX $1 \leq x < 5$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
 OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 905-588-0

CAS

Рег. по REACH01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29

Калциев неодеканоат

INDEX $1 \leq x < 3$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EИО 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH01-2120769660-48-XXXX

Модифициран полиакрилат

INDEX $1 \leq x < 2,5$ Aquatic Chronic 2 H411

EИО

CAS

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

INDEX $1 \leq x < 5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EИО 919-857-5

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH01-2119463258-33-0000

Алифатен полиетер, естерифициран с малеинова киселина

INDEX $0,5 \leq x < 1$ Skin Sens. 1 H317

EИО

CAS 709014-50-6

Етилен гликол монобутилов етер

INDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EИО 203-905-0

LD50 Устен: 1200 mg/kg, OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l

CAS 111-76-2

Рег. по REACH01-2119475108-36

n-бутилацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

Кварц (кристален силициев диоксид)

INDEX $0 < x < 0,5$ Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EИО 238-878-4

CAS 14808-60-7

Малеинов анхидрид

INDEX 607-096-00-9 $0,001 \leq x < 0,1$ Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

EИО 203-571-6

CAS 108-31-6

Рег. по REACH01-2119472428-31

Ксилол (смес от изомери)

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

EИО 215-535-7

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX $0 < x < 0,25$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EИО 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH01-2119565113-46

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX 603-096-00-8 $0 < x < 0,5$ Eye Irrit. 2 H319

EИО 203-961-6

CAS 112-34-5

2-метокси-1-метилетил ацетат

INDEX 607-195-00-7 $0 < x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EИО 203-603-9

CAS 108-65-6

Рег. по REACH01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Ксилол <i>INDEX</i> 601-022-00-9	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч
<i>EIO</i> 215-535-7 <i>CAS</i> 1330-20-7 <i>Рег. по REACH</i> 01-2119488216-32		
Ацетон <i>INDEX</i> 606-001-00-8	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
<i>EIO</i> 200-662-2 <i>CAS</i> 67-64-1 <i>Рег. по REACH</i> 01-2119471330-49-0003		

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.
В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.
ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.
КОЖА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.
ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.
ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадащото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натовавания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	10				

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0002	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00002	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите					
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване							VND	3,5 mg/kg
Кожно							VND	0,5 mg/kg телесно тегло/ден

Ксилол

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 3

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 7 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ROU	0,1				ВДИШ
OEL	EU	0,1				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025				ВДИШ

Ацетон

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
TLV	ROU	1210	500			
ПДК	RUS	200		800		п
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>
ксилол (орто-)
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
MAK	DEU		100		200		
TLV	GRC	435	100	650	150		
ESD	TUR	221	50	442	100		
WEL	GBR		50		100		
OEL	EU	221	50	442	100		
TLV-ACGIH			100		150		

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно			хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	174	174	VND	14,8	289	289	VND	77
	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Кожно			VND	108			VND	180
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC		1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно			хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/kg/ден		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Ксилол (смес от изомери)
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
MAK	DEU		100		200		
TLV	GRC	435	100	650	150		
ESD	TUR	221	50	442	100		
WEL	GBR		50		100		
OEL	EU	221	50	442	100		
TLV-ACGIH			100		150		

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно			хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	174	174	VND	14,8	289	289	VND	77
	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Кожно			VND	108			VND	180
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>****n-бутилацетат****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро		остро		остро		остро	
Устно			хронично	хронично				
			VND	1,67				
				mg/kg				
Вдишване			VND	33	553,5	VND	VND	275
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Кожно			VND	54,8			VND	153,5
				mg/kg				mg/kg

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

2-метокси-1-метилетил ацетат**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	GRC	1200					

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите	
	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			хронично	хронично
Кожно				

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
 VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия		

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

Горна граница експлозия	липсва		
Точка на запалване	липсва	23 ≤ T ≤ 60	°C
Температура на самозапалване	липсва		
Температура на разпадане	липсва		
pH	липсва		
Кинематичен вискозитет	585-2565	mm ² /s	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода) Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115	KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва		
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва		
Налягане на парите	липсва		
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23	g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва		
Характеристики на частиците	не приложимо		

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Ацетон

Разлага се под действието на топлина.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Ацетон

Риск от експлозия при контакт с: бромнен трифлуорид, флуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3 бутадиен, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромен триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, монопероксиарна киселина, фосфорен оксихлорид, хромсарна киселина, флуор, силно оксидиращи

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

агенти, силно редуциращи агенти. Отделя запалим газ при контакт с: нитрозил перхлорат.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Ацетон

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

Ацетон

Несъвместим с: киселини, оксидиращи вещества.

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Ацетон

Може да отдели: кетени, дразнещи вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 3

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 13 / 21

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилените.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:

> 20 mg/l

АТЕ (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

АТЕ (Кожен) на сместа:

>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен): 12126 mg/kg Rabbit

ООТ (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
Ксилол	
LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat
Етилен гликол монобутилов етер	
LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat
ксилол (орто-)	
LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
Калциев неоеканоат	
LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat
Ксилол (смес от изомери)	
LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
n-бутилацетат	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	13100 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 21 mg/l Rat
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
LD50 (Кожен):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3384 mg/kg Rat
2-метокси-1-метилетил ацетат	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен):	8530 mg/kg Rat
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби	18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения	1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби	> 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби	> 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни	> 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби	> 100 mg/l/96 ч Microorganisms
-------------	--------------------------------

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби	0,199 mg/l

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби	> 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби	> 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни	> 0,1 mg/l

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

Ксилол (смес от изомери)
 LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
 EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
 EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
 Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
 Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
 Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол
 Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
 Бързо разградим

Ацетон
 Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
 Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 Бързо разградим

ксилол (орто-)
 Бързо разградим

Калциев неоеканоат
 Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)
 Бързо разградим

n-бутилацетат
 Разтворимост във вода > 10000 mg/l
 Бързо разградим

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
 Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат
 Разтворимост във вода > 10000 mg/l
 Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow
 VCF < 1800

Ксилол
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
 VCF 25,9

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

Ацетон	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	-0,23
BCF	3
Етилен гликол монобутилов етер	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,81
n-бутилацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2
2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1
2-метокси-1-метилетил ацетат	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvBВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE
IMDG: не морски замърсител
IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Пътници:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални указания:	A3, A72, A192	

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържачите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт
Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества
Точка 75

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасно при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EU066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EU071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN База 3

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 21 / 21

BG

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK322510001.**
Име на продукта **UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло**
UFI : **4P52-3057-800E-3HFG**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **Високоэффективна емайл боя за метали**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **MEGARIDOS AVENUE**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ) GREECE**
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **0035902 9154411**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирайте в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Съдържа: Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)
 Въглеродороди, C9, аромати

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Титанов диоксид INDEX	$9 \leq x < 30$	
EIO 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
Рег. по REACH01-2119489379-17-0000		01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17
Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични INDEX	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P
EIO 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Рег. по REACH01-21119463258-33		
КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен) INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
EIO 905-588-0		
CAS		
Рег. по REACH01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29		
ксилол (орто-) INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C LD50 Кожен: >1700 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l
EIO 202-422-2		
CAS 95-47-6		



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 3 / 21

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Рег. по REACH01-2119488216

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

INDEX 649-327-00-6 $1 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EIO 919-857-5

CAS 64742-48-9

Рег. по REACH01-2119463258-33

Въглеродороди, C9, аромати

INDEX $1 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P

EIO 918-668-5

CAS 64742-95-6

Рег. по REACH01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35

Калциев неодеканат

INDEX $1 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EIO 248-375-1

CAS 27253-33-4

Рег. по REACH01-2120769660-48-XXXX

Етилен гликол монобутилов етер

INDEX 603-014-00-0 $0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EIO 203-905-0

LD50 Устен: 1200 mg/kg, OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l

CAS 111-76-2

Рег. по REACH01-2119475108-36

n-бутилацетат

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EIO 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29

Ксилол

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

EIO 215-535-7

LD50 Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 11 mg/l/4 ч

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

Ксилол (смес от изомери)

INDEX 601-022-00-9 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

EIO 215-535-7

LD50 Кожен: >1700 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l

CAS 1330-20-7

Рег. по REACH01-2119488216-32

Триметилолпропан (TMP)

INDEX $0 < x < 0,5$

Repr. 2 H361fd

EIO 201-074-9

CAS 77-99-6

Рег. по REACH01-2119486799-10-0000

2-метокси-1-метилетил ацетат

INDEX 607-195-00-7 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EIO 203-603-9

CAS 108-65-6

Рег. по REACH01-2119475791-29 01-2119565113-46-0017 01-2119475791-29-0045 01-2119475791-29-0001

ЕТИЛБЕНЗЕН

INDEX 601-023-00-4 $0 < x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

EIO 202-849-4

LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч

CAS 100-41-4

Кварц (кристален силициев диоксид)

INDEX $0 < x < 0,5$

Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EIO 238-878-4

CAS 14808-60-7



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 4 / 21

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

INDEX 0 < x < 0,25

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EИО 204-881-4

CAS 128-37-0

Рег. по REACH 01-2119565113-46

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5

Eye Irrit. 2 H319

EИО 203-961-6

CAS 112-34-5

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Потърсете медицински съвет. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 6 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
OEL	EU	10						
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода						0,0002	mg/l	
Референтна стойност в морска вода						0,00002	mg/l	
Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL								
Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Вдишване	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Кожно							VND	0,5 mg/kg телесно тогело/ден

Ксилол

Гранична стойност							
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	BGR	221	50	442	100		КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200		КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200		КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150		
TLV	ROU	221	50	442	100		КОЖА
ПДК	RUS	50		150			п
ESD	TUR	221	50	442	100		КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100		КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100		КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150		

Кварц (кристален силициев диоксид)

Гранична стойност							
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
TLV	ROU	0,1					ВДИШ
OEL	EU	0,1					ВДИШ
TLV-ACGIH		0,025					ВДИШ



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 7 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Етилен гликол монобутилов етер

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	КОЖА
MAK	DEU	49	10	98	20	КОЖА Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	300 mg/kg/ден	VND	1500 mg/m3		
Кожно			VND	300 mg/kg/ден			VND	300 mg/kg/ден

ксилол (орто-)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	1,6 mg/kg/ден	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 8 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Въглеводороди, C9, аромати

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	100				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	11 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Кожно			VND	11 mg/kg/ден			VND	25 mg/kg/ден

Ксилол (смес от изомери)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU		100		200	
TLV	GRC	435	100	650	150	
ESD	TUR	221	50	442	100	
WEL	GBR		50		100	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH			100		150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,6 mg/kg/ден				
Вдишване	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Кожно			VND	108 mg/kg/ден			VND	180 mg/kg/ден



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 9 / 21

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

п-бутилацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,635	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0635	ml/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,29	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,329	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	6,35	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	100	mg/l

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	1,67 mg/kg	553,5 mg/m3	VND	VND	275 mg/m3
Кожно			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Титанов диоксид

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
MAK	DEU	0,3		2,4		ВДИШ Hinweis
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				а, Ф
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		0,2				ВДИШ

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

2-метокси-1-метилетил ацетат

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	КОЖА
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ПДК	RUS			10		п
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	GRC	1200				

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	300				
				mg/kg/ден				
Вдишване			VND	900	VND	1500		
				mg/m3		mg/m3		
Кожно			VND	300			VND	300
				mg/kg/ден				mg/kg/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = накаква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхвърляне, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	Температура: 25 °C
Цвят	бял	Температура: 25 °C
Мирис	характерен за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	липсва	Причина за липсващи данни: веществото/сместа е неразтворима (във вода)
Кинематичен вискозитет	585-2565 mm ² /s	Метод: Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Динамичен вискозитет	75-115 KU	Температура: 25 °C Метод: ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение:		
n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	0,91-1,23 g/cm ³	Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F) 60,00 %



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 12 / 21

BG

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

Етилен гликол монобутилов етер

Разлага се под действието на топлина.

n-бутилацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

Ксилол

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): стабилен, но може да развие насилствени реакции в присъствието на силни окислителни средства като сярни и азотни киселини и перхлори. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

n-бутилацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презаплаване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Етилен гликол монобутилов етер

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

Въгледороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Да се избягва експозиция на: топлина.

Да се пази от: оксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

n-бутилацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

Етилен гликол монобутилов етер

Може да отдели: водород.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ксилол (орто-)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Ксилол (смес от изомери)

Ксилол (смес от изомери): има токсичен ефект върху ЦНС (енцефалопатии). Дразнещ на кожата, конюнктивите, роговицата и дихателните апарати.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

n-бутилацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

n-бутилацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

2-метокси-1-метилетил ацетат

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

n-бутилацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюктивата и дихателните пътища.

2-метокси-1-метилетил ацетат

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

Взаимодействия

Ксилол

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспириинът и ксилените взаимно инхибират свързането си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LD50 (Кожен):	12126 mg/kg Rabbit
ООТ (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	27,124 mg/l/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Ксилол

LD50 (Кожен):	1100 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	11 mg/l/4 ч Rat

Етилен гликол монобутилов етер

LD50 (Устен):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Вдишване пари):	2,2 mg/l/4 ч Rat

Въглеводороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 20 mg/l/4 ч Rat

ксилол (орто-)

LD50 (Кожен):	> 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	5000 ppm/4 ч Rat
ООТ (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Калциев неоеканоат

LD50 (Кожен):	> 3640 mg/kg rat
LD50 (Устен):	2066 mg/kg rat

Въглеводороди, C9, аромати

LD50 (Кожен):	> 3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	> 10,2 mg/l/4 ч

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Ксилол (смес от изомери)
LD50 (Кожен): > 1700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 5000 ppm/4 ч Rat

n-бутилацетат
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): 13100 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 21 mg/l Rat

Титанов диоксид
LD50 (Устен): > 10000 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН
LD50 (Кожен): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l/4 ч Rat

2-метокси-1-метилетил ацетат
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Устен): 8530 mg/kg Rat

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Ксилол
Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ЕТИЛБЕНЗЕН
Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).
Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж



DRUCKFARBEN HELLAS SA

UNIVERSE RED SEAL SATIN Бяло

Преработено издание №1
Дата на преработката 04/12/2024
Първо съставяне
Отпечатано на 04/12/2024
Страница № 16 / 21

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

КСИЛОЛ (реакционна маса на етилбензен и ксилен)

LC50 - Риби 18 mg/l/96 ч Fresh Water Fish
EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,3 mg/l/72 ч Algae

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

ксилол (орто-)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Калциев неоеканоат

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби 0,199 mg/l

Въглеродороди, C9, аромати

LC50 - Риби > 1 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни > 1 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1 mg/l/72 ч

Ксилол (смес от изомери)

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Microorganisms

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

LC50 - Риби > 100 mg/l/96 ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни > 100 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби > 0,1 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни > 0,1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

Разградимост: данните не са на разположение

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Бързо разградим

Етилен гликол монобутилов етер

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични

Бързо разградим

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

ксилол (орто-)
 Бързо разградим

Калциев неоеканоат
 Разградимост: данните не са на разположение

Въглеродороди, C9, аромати
 Бързо разградим

Ксилол (смес от изомери)
 Бързо разградим

n-бутилацетат
 Разтворимост във вода > 10000 mg/l
 Бързо разградим

Титанов диоксид
 Разтворимост във вода < 0,001 mg/l
 Разградимост: данните не са на разположение

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
 Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН
 Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
 Бързо разградим

2-метокси-1-метилетил ацетат
 Разтворимост във вода > 10000 mg/l
 Бързо разградим

Въглеродороди, C9-C11, N-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични
 Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5,1 Log Kow
 VCF < 1800

Ксилол
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12
 VCF 25,9

Етилен гликол монобутилов етер
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

n-бутилацетат
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ЕТИЛБЕНЗЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,6

2-метокси-1-метилетил ацетат
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE

IMDG: не морски замърсител

IATA: HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Пътници:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални указания:	A3, A72, A192	

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС:

P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимоВещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопредетеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.