

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник 2015/830

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код

Име на продукта

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

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

Описание на приложението
Permanent surface protection varnish

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Пълен адрес

Населено място и държава

**193 00 Aspropyrgos (Attiki)
Greece****Тел. +30 210 5519500****Факс +30 210 5519501**

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **+30 210 7793777**

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 (UE) 2015/830.
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.

Специфична токсичност за определени органи -
еднократна експозиция, категория 3

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH208	Съдържа: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Може да предизвика алергична реакция.

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 / на лекар / . . .
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.

Съдържа: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Distillates (petroleum), hydrotreated light

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
CAS 64742-48-9	20	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	x < 30	
INDEX -		
Per.		



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
3/15

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

01-2119463258-33-0000

Distillates (petroleum), hydrotreated light

CAS 64742-47-8 5 Asp. Tox. 1 H304
x < 9

EIO 265-149-8

INDEX 649-422-00-2

N-butyl-N- [(triethoxysilyl)methyl]butan-1- amine

CAS 35501-23-6 1 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
x < 5

EIO 810-490-5

INDEX -

N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylenedia mine

CAS 1760-24-3 0,5 Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B
x < 1 H317

EIO 217-164-6

INDEX -

МЕТАНОРЛ

CAS 67-56-1 0 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3
x < 0,5 H331, STOT SE 1 H370

EIO 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
4/15

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 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
5/15

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

Справки Стандарти:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙ Α ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	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/ЕЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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 остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно			VND	300 мг/кг/г				
Вдишване			VND	900 мг/м3	VND	1500 мг/м3		
Кожно			VND	300 мг/кг/г			VND	300 мг/кг/г

МЕТАНОРЛ

Гранична стойност



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
6/15

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	260	200			КОЖА
TLV	GRC	260	200	325	250	
VLEP	ITA	260	200			КОЖА
TLV	ROU	260	200			КОЖА
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	КОЖА

Легенда:

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

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана 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.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и 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 I (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 (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, 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. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

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. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

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.

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

Физически аспект	Липсва
Цвят	Липсва
Мирис	Липсва
Граница на мириса	Липсва
pH	Липсва
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва
Точка на кипене	Липсва
Интервал на кипене	Липсва
Точка на запалване	23 Т 60 °С
Скорост на изпаряване	Липсва
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Липсва
Долна граница на запалимост	Липсва
Горна граница на запалимост	Липсва
Долна граница експлозия	Липсва
Горна граница експлозия	Липсва
Налягане на парите	Липсва
Плътност на парите	Липсва
Относителна плътност	0,93
Разтворимост	Липсва
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	12,66 %
VOC (Директива 2010/75/ЕО) :	29,43 % - 274,97 грам/литър

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

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

10.2. Химична стабилност



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
8/15

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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

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.

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 токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

МЕТАНОРЛ

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

МЕТАНОРЛ

Счита се, че минималната смъртоносна доза при хора чрез поглъщане е в диапазон от 300 до 1000 мг/кг. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да доведе до трайна слепота при възрастни (IPCS).

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване) на сместа:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
9/15

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Некласифицирани (без значим компонент)
ATE (Устен) на сместа:
Некласифицирани (без значим компонент)
ATE (Кожен) на сместа:
Некласифицирани (без значим компонент)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50 (Устен) > 5000 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) > 5000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) > 20 мг/л/4ч Rat

МЕТАНОРЛ

LD50 (Устен) 5628 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 158000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 64000 4 hours Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Може да предизвика алергична реакция. Съдържа: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

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

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 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics LC50 - Риби	> 100 мг/л/96ч Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Ракообразни	> 100 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 мг/л/72ч
Хроничен NOEC Риби	> 0,1 мг/л
Хроничен NOEC Ракообразни	> 0,1 мг/л

МЕТАНОРЛ LC50 - Риби	29400 мг/л/96ч Fathead Minnow].
-------------------------	---------------------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Бързо разградим	
МЕТАНОРЛ Разтворимост във вода	1000 - 10000 мг/л
Бързо разградим	

12.3. Биоакмулираща способност

МЕТАНОРЛ Коефициент на разпределение: n-отенол/вода	-0,77
BCF	0,2

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 от 0,1%.

12.6. 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

ADR / RID, IMDG, 1993
IATA:

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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, III
IATA:

14.5. Опасности за околната среда



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
12/15

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
IMDG:	Специални указания: - EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Pass.:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални инструкции:	A3	

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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/EC: P5c

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

Продукт
Точка 3 - 40

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

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

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

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

Никаква



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
13/15

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

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. 3	Остра токсичност, категория 3
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1
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
Skin Sens. 1B	дермална сенсibiliзация, категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
14/15

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.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник 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 NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник 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 STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопредтеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- 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) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII 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 ЕCHA



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Преработено издание
1
Дата на преработката 27/11/2020
Първо съставяне
Отпечатано на 27/11/2020
Страница
15/15

KRAFT ANTIGRAFFITI SHIELD

- 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, етикетирването 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.