

## 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 **CK271904224**  
Име на продукта **KRAFT EPOXY AQUA PRIMER Сив Comp-A**  
UFI : **NX50-50VT-100M-G2G3**

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

Описание на приложението **Двукomпонентен епоксиден аква грунд**

#### 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  
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:

дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсibiliзация, категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: **Внимание**

Предупреждения за опасност:

<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

**EUN205** Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

**P280** Използвайте предпазните ръкавици и предпазните средства за очите / лицето.  
**P501** Изхвърлете съдържанието / контейнера на одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирано в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.  
**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.  
**P261** Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.  
**P333+P313** При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.  
**P337+P313** При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

**Съдържа:** РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ А-(ЕПИХЛОРИДРИН)  
 Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС no. 247-500-7] и  
 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3:1)  
 1,2-бензизотиазол-3 (2Н)-оне

### 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ 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)
<b>Утаен бариев сулфат</b>		
INDEX	$9 \leq x < 30$	
EIO		
CAS	7727-43-7	
Рег. по REACH	01-2119491274-35	
<b>РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ А-(ЕПИХЛОРИДРИН)</b>		
INDEX	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EIO	500-033-5	Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 5%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 5%
CAS	25068-38-6	
<b>Титанов диоксид</b>		
INDEX	$5 \leq x < 9$	
EIO	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
Рег. по REACH	01-2119489379-17-0000	01-2119489379-17-0197
<b>1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ</b>		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EIO	203-539-1	
CAS	107-98-2	
<b>БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ</b>		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
EIO	202-859-9	LD50 Устен: 1230 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l
CAS	100-51-6	
<b>2-(2-бутокситокси) етанол</b>		
INDEX	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
EIO	203-961-6	
CAS	112-34-5	
Рег. по REACH	01-2119475104-44	
<b>1,2-бензизотиазол-3 (2Н)-оне</b>		
INDEX	$0 \leq x < 0,05$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Skin Sens. 1 H317: $\geq$ 0,05%
EIO	220-120-9	LD50 Устен: 1150 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l
CAS	2634-33-5	
Рег. по REACH	01-2120761540-60	



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT EPOXY AQUA PRIMER Сив Comp-A

Преработено издание №12  
Дата на преработката 23/08/2023  
Отпечатано на 23/08/2023  
Страница № 3 / 14  
Заменена версия:11 (Дата на преработката 10/09/2020)

BG

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

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)			
INDEX	613-167-00-5	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
EИО	611-341-5		Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$
CAS	55965-84-9		STA Устен: 100 mg/kg, STA Кожен: 50,001 mg/kg, STA Вдишване пари: 0,501 mg/l
Рег. по REACH	01-2120764691-48		

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 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

#### 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

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

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. Змърсената 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.

### РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>

#### 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

Справки Стандарти:

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	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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"»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 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 2022

**Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3:1)**

#### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин	Забележки / Наблюдения
		мг/кг	мг/кг	
		ppm	ppm	
AGW	DEU	0,05		КОЖА

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

#### 2- (2-бутокситокси) 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 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	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

#### Утаен бариев сулфат

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				
MAK	DEU	0,3				ИНХАЛ
MAK	DEU	0,3		1,6		ВДИШ Hinweis
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		5				ИНХАЛ

#### Титанов диоксид

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ВДИШ
TLV	GRC		10			
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				ИНХАЛ
WEL	GBR	4				ВДИШ
TLV-ACGIH		2,5				ВДИШ

#### БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	5				
AGW	DEU	22	5	44	10	КОЖА 11

#### 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	КОЖА
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	GRC	360	100	1080	300	
VLEP	ITA	375	100	568	150	КОЖА
TLV	ROU	375	100	568	150	КОЖА
WEL	GBR	375	100	560	150	КОЖА
OEL	EU	375	100	568	150	КОЖА
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Легенда:

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

### 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

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

стандартни.

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

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. 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. (вж. 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.

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	
Цвят	сив	
Мирис	лек	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	> 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	9,5	Концентрация: 100 % Температура: 25 °C
Кинематичен вискозитет	830-1520 mm <sup>2</sup> /s	Метод:Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност Температура: 25 °C
Динамичен вискозитет	95-105 KU	Метод:ASTM D 562-05 Температура: 25 °C
Разтворимост	разтворим във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	1,52-1,57 g/cm <sup>3</sup>	Метод:ISO 2811 Температура: 25 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

#### 9.2. Друга информация

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

#### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

#### 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

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

##### БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ

Разлага се при температури над 870°C/1598°F. Възможност за експлозия.

##### 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Разтваря различни пластмаси. Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

Абсорбира се и се разтваря във вода и органични разтворители. С въздуха бавно формира експлозивни пероксиди.

#### 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.

##### 2- (2-бутокситокси) 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.

##### БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ

Може да реагира опасно с: хидробромна киселина, желязо, оксидиращи агенти, сярна киселина. Риск от експлозия при контакт с: фосфорен трихлорид.

##### 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини.

#### 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.

##### 2- (2-бутокситокси) етанол

Да се избягва експозиция на: въздух.

##### БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ

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

##### 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

#### 10.5. Несъвместими материали

##### 2- (2-бутокситокси) етанол

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

##### БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ

Несъвместим с: сярна киселина, оксидиращи вещества, алуминий.

##### 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

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.

##### 2- (2-бутокситокси) етанол

Може да отдели: водород.

### 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.



### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

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

##### Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

##### Информация относно вероятните пътища на експозиция

2- (2-бутокситокси) етанол  
 РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ  
 РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.  
 НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; 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

2- (2-бутокситокси) 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.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ  
 Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта. 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.

##### Взаимодействия

Няма налична информация

##### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

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

1,2-бензизотиазол-3 (2H)-one  
 LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rat  
 LD50 (Устен): 1150 mg/kg Mouse

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 LD50 (Кожен): 1000 mg/kg Rat  
 STA (Кожен): 50,001 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): 550 mg/kg Rat  
 LC50 (Вдишване пари): 0,31 mg/l Rat

2- (2-бутокситокси) етанол  
 LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit  
 LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

Утаен бариев сулфат  
 LD50 (Устен): > 3000 mg/kg Mouse

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

БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ  
 LD50 (Кожен): 2000 mg/kg Rabbit  
 LD50 (Устен): 1230 mg/kg Rat  
 LC50 (Вдишване пари): > 4,1 mg/l/4 ч Rat  
 STA (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP



### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	
LD50 (Кожен):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	54,6 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

#### ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### 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

1,2-бензизотиазол-3 (2H)-one	
LC50 - Риби	0,8 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
EC50 - Водорасли / Водни Растения	4,4 mg/l/72 ч Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)	
LC50 - Риби	0,58 mg/l/96 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,161 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	0,032 mg/l 96h

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)  
НЕ е бързо разградим 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

2- (2-бутокситокси) етанол  
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l  
Бързо разградим

Утаен бариев сулфат  
Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l  
Разградимост: данните не са на разположение

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

БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ  
Бързо разградим

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ  
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l  
Бързо разградим

РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ А-(ЕПИХЛОРИДРИН)  
Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l  
НЕ е бързо разградим

#### 12.3. Биоакмулираща способност

2- (2-бутокситокси) етанол  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

БЕНЗИЛ АЛКОХОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,1

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода < 1

РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ А-(ЕПИХЛОРИДРИН)  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода > 2,918  
BCF 31

#### 12.4. Преносимост в почвата

РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ А-(ЕПИХЛОРИДРИН)  
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,65

#### 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



### РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците ... / >>

съответствие на националните и местни нормативи.

**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

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не приложимо

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

не приложимо

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не приложимо

#### 14.4. Опаковъчна група

не приложимо

#### 14.5. Опасности за околната среда

не приложимо

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

не приложимо

#### 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: Никаква

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

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

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:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Запалима течност, категория 3
<b>Acute Tox. 2</b>	Остра токсичност, категория 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Skin Corr. 1C</b>	Корозия на кожата, категория 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите, категория 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>Skin Sens. 1</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H310</b>	Смъртоносен при контакт с кожата.
<b>H330</b>	Смъртоносен при вдишване.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H411</b>	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EUN071</b>	Корозивен за дихателните пътища.
<b>EUN205</b>	Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- 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 обездвигване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакумулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- 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 упорито и силно биоакумулиращо 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) 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)

- 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.



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT EPOXY AQUA PRIMER Сив Comp-A

Преработено издание №12  
Дата на преработката 23/08/2023  
Отпечатано на 23/08/2023  
Страница № 14 / 14  
Заменена версия:11 (Дата на преработката 10/09/2020)

BG

### РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

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.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

## 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 **CK271990000**  
Име на продукта **KRAFT EPOXY AQUA ANTIRUST PRIMER Comp.-B**  
UFI : **MAC1-S0J3-W00E-XTJF**

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

Описание на приложението **2-компонентен антикорозионен епоксиден грунд на водна основа**

#### 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:

Корозия на кожата, категория 1B	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, категория 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
дермална сенсибилизация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1	H400	Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1	H410	Силно токсичен 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**

Предупреждения за опасност:



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

<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EU071</b>	Корозивен за дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

<b>P260</b>	Не вдишвайте прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
<b>P305+P351+P338</b>	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
<b>P303+P361+P353</b>	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
<b>P280</b>	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
<b>P310</b>	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
<b>P264</b>	Да се измие . . . старателно след употреба.
<b>P102</b>	Да се съхранява извън обсега на деца.
<b>P501</b>	Изхвърлете съдържанието / контейнера на одобрено предприятие за изхвърляне на отпадъци или рециклирано в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.

<b>Съдържа:</b>	2-пропенитрил, реакционни продукти с 3-амино-1,5,5-триметилциклохексанметанамин Полиамидеамин М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
-----------------	--

### 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)
<b>Три-цинк бис (ортофосфат)</b>		
INDEX 030-011-00-6	$9 \leq x < 25$	<b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EIO 231-944-3		
CAS 7779-90-0		
Рег. по REACH01-2119485044-40-0000		01-2119485044-40-0001
<b>Алифатен полиамин</b>		
INDEX	$9 \leq x < 25$	<b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EIO		
CAS		
<b>Полиамидеамин</b>		
INDEX	$5 \leq x < 9$	<b>Eye Dam. 1 H318</b>
EIO		
CAS		
<b>2-пропенитрил, реакционни продукти с 3-амино-1,5,5-триметилциклохексанметанамин</b>		
INDEX	$3 \leq x < 5$	<b>Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
EIO 292-053-3		
CAS 90530-15-7		
Рег. по REACH01-21200947-47		
<b>М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)</b>		
INDEX	$1 \leq x < 3$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071</b> <b>STA Устен: 500 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 1,5 mg/l</b>
EIO 216-032-5		
CAS 1477-55-0		
Рег. по REACH01-2119480150-50		
<b>Цинков оксид</b>		
INDEX 030-013-00-7	$0,25 \leq x < 0,5$	<b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EIO 215-222-5		
CAS 1314-13-2		
Рег. по REACH01-2119463881-32-0073 01-2119463881-32		

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>****Натриев нитрит**INDEX 007-010-00-4  $0 \leq x < 0,5$ 

EIO 231-555-9

CAS 7632-00-0

Рег. по REACH01-2119471836-27

Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 3 H301, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400  
M=1

LD50 Устен: 180 mg/kg

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 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

**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****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

**НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Нито едно по-специално.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

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.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

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

### РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>

#### 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 остатъците 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 осигури подходяща система на заземяване за инсталациите и персонала. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте евентуално образувани се прах или изпарения или облаци. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Измийте си ръцете след употреба. 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 проветриво и сухо място, далече от запалителни източници. Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва презаотопляне. Избягвайте силни удари. 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
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

#### Три-цинк бис (ортофосфат)

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU	2		4		ИНХАЛ
MAK	DEU	0,1		0,4		ВДИШ

#### Цинков оксид

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	5		10		като цинк
MAK	DEU	2		4		ИНХАЛ
MAK	DEU	0,1		0,4		ВДИШ
TLV	GRC	5		10		
TLV	ROU	5		10		Fumuri
TLV-ACGIH		2		10		ВДИШ

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

#### М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV-ACGIH				0,018 (C)		КОЖА

Легенда:

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

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

##### 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 праговете 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	прозрачен	Температура: 25 °C
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	> 60 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	10,0-11,0	Концентрация: 100 %
Кинематичен вискозитет	1100-2590 mm <sup>2</sup> /s	Температура: 25 °C
Динамичен вискозитет	95-120 KU	Метод:Преобразуване на формула от динамичен вискозитет и плътност
Разтворимост	липсва	Температура: 25 °C
Коефициент на разпределение:		Метод:ASTM D 562-05
		Температура: 25 °C



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

п-октанол/вода	липсва		
Налягане на парите	липсва		
Плътност и/или относителна плътност	1,12-1,18	g/cm <sup>3</sup>	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) 50,26 %

### 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

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

### 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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

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

Няма налична информация

Взаимодействия

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Няма налична информация

#### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа: > 5 mg/l  
АТЕ (Устен) на сместа: >2000 mg/kg  
АТЕ (Кожен) на сместа: Некласифицирани (без значим компонент)

Корозивен за дихателните пътища.

Полиамидеамин  
LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване пари): > 5 mg/l Rat

Алифатен полиамин  
LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat

Три-цинк бис (ортофосфат)  
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat - Wistar  
LC50 (Вдишване облаци/прах): > 5,7 mg/l Rat

Натриев нитрит  
LD50 (Устен): 180 mg/kg Rat

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)  
LD50 (Кожен): 3100 mg/kg Rat  
LD50 (Устен): > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley  
STA (Устен): 500 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP  
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)  
LC50 (Вдишване облаци/прах): 1,34 mg/l

#### КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Корозивно за кожата

#### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно увреждане 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

#### ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

### 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 опасен за околната среда, силно отровен за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

#### 12.1. Токсичност

Алифатен полиамин	
LC50 - Риби	0,83 mg/l/96 ч Calculated
2-пропенитрил, реакционни продукти с 3-амино-1,5,5-триметилциклохексанметанамин	
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч Daphnia
EC50 - Водорасли / Водни Растения	9,92 mg/l/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata
Три-цинк бис (ортофосфат)	
LC50 - Риби	0,78 mg/l/96 ч Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни	0,86 mg/l/48 ч Daphnia magna
Цинков оксид	
LC50 - Риби	1,1 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	1,7 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,14 mg/l/72 ч Pseudokirchnerella subcapitata
Хроничен NOEC Риби	0,53 mg/l
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	0,024 mg/l
Натриев нитрит	
LC50 - Риби	0,79 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни	23,31 mg/l/48 ч Penaeus monodon
EC50 - Водорасли / Водни Растения	159 mg/l/72 ч Tetraseimis chui
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)	
LC50 - Риби	87,6 mg/l/96 ч Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни	15,2 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	20,3 mg/l/72 ч Pseudokirchnerella subcapitata

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Три-цинк бис (ортофосфат)	
Разтворимост във вода	2,7 mg/l
Разградимост: данните не са на разположение	
Цинков оксид	
Разтворимост във вода	2,9 mg/l
НЕ е бързо разградим	
Натриев нитрит	
Разтворимост във вода	848000 mg/l
Разградимост: данните не са на разположение	
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)	
Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Цинков оксид	
BCF	> 175
Натриев нитрит	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	-3,7
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)	



### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,18

#### 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 3267

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) ; Tri-Zinc Bis(Orthophosphate))

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 8 Етикет: 8



IMDG: клас: 8 Етикет: 8



IATA: клас: 8 Етикет: 8



#### 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

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

#### 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: Опасно за околната среда



IMDG: Морски замърсител



IATA: NO

При въздушен транспорт маркировката за опасност за околната среда е задължителен само за ООН 3077 и ООН 3082.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Специални указания: 274	Ограничени количества: 1 L	Код за ограничение в тунел: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ограничени количества: 1 L	
IATA:	Товар: Пътници: Специални указания:	Максимално количество: 30 L Максимално количество: 1 L A3, A803	Инструкции за опаковане: 855 Инструкции за опаковане: 851

#### 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: E1

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

<u>Продукт</u>	
Точка	3
<u>Съдържащи се вещества</u>	
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:

<b>Ox. Sol. 3</b>	Оксидиращо твърдо вещество, категория 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Корозия на кожата, категория 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите, категория 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
<b>H272</b>	Може да усили пожара; окислител.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H411</b>	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EUH071</b>	Корозивен за дихателните пътища.

#### ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- 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
- OOT: Оценка на остра токсичност
- 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)

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

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

- 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.

**Промени в сравнение с предишното издание:**

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.