Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

* **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· Търговско наименование: **Akepox 2010 Component B**

· Номер на артикула: 10643 (10616), 10644 (10523), 10645 (10624), 10627_B, 10615_B

· UFI: C279-M0KS-V009-W443

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

· Категория на продукта PC1 Слепващи вещества, уплътнители

· Приложение на веществото / на приготовлението лепило от епоксидна смола

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Даващо информация направление: Labor

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30
+359 2 9154 233
Tel. +359 (2) 515 32 34
Nat.Center of Clinical Toxicology
Research Emergency
Medical Institute Pirogov"
Boul. Totleben 21
1606 Sofia

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Acute Tox. 4	H332 Вреден при вдишване.
Skin Corr. 1B	H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1	H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **2.2 Елементи на етикета**

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност

GHS05 GHS07

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране: formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
изофорондиамин
Benzylalkohol

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.1)

m-phenylenebis(methylamine)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· Предупреждения за опасност
H332 Вреден при вдишване.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P260	Не вдишвайте изпарения.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P305+P351+P338	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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**
· Резултати от оценката на PBT и vPvB
· PBT: неприложимо

· vPvB:	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система		
61788-44-1	phenole, styrenated	Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:		
CAS: 1950616-36-0 Reg.nr.: 01-2119966906-20	formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Индекс номер: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalkohol Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 орално: 1.200 мг/кг	12,5-25%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.2)

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Индекс номер: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000	изофорондиамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 орално: 1.030 мг/кг специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	12,5-25%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	<10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18	phenole, styrenated Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 vPvB	1-5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Индекс номер: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32	фенол Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	<1%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· Общи указания: Засегнатите да се изведат на чист въздух.
Поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване: Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане: Незабавно обръщане към лекар.
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.3)

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

Главоболие
Замаяност
Световъртеж
Гадене
Задух

· Опасности

Опасност от нарушения на дишането.

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

При поглъщане промивка на стомаха при добавяне на активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Азотни окиси (NOx)
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· Специални защитни средства:

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Постяване на респиратор.

· Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.4)

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Използване на неутрализиращо средство.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Резервоарите да се държат плътно затворени.
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
Да се използува само в добре проветриви места.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

· Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
Резервоарът да се държи плътно затворен.

· Клас за съхранение: 8 A

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

100-51-6 Benzylalkohol	
ГС	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/m³
108-95-2 фенол	
ГС	Гранични стойности 15 min: 16 мг/m³, 4 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/m³, 2 ppm Кожа

· DNEL-стойности

1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol		
Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,33 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,00385-2,8 мг/кг bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 мг/кг bw/day (BEV)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: **Akepox 2010 Component B**

(продължение от стр.5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,000385-0,28 мг/кг bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 мг/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02-0,6 мг/m³ Air (ARB)
100-51-6 Benzylalkohol		
Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/кг bw/day (ARB)
		20 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/кг bw/day (ARB)
		4 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 мг/m³ Air (ARB)
		27 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 мг/m³ Air (ARB)
		5,4 мг/m³ Air (BEV)
2855-13-2 изофорондиамин		
Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,3 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 мг/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,073 мг/m³ Air (ARB)
38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,14 мг/кг bw/day (ARB)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,493 мг/m³ Air (ARB)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,33 мг/кг bw/day (ARB)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 мг/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 мг/m³ Air (ARB)
61788-44-1 phenole, styrenated		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,562 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (ARB)
		3,125 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7,4 мг/m³ Air (ARB)
		2,717 мг/m³ Air (BEV)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 мг/кг bw/day (ARB)
		17 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (ARB)
		2,5 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,5 мг/m³ Air (ARB)
		8,7 мг/m³ Air (BEV)
108-95-2 фенол		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 мг/кг bw/day (BEV)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.6)

Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 мг/m³ Air (ARB) 1,32 мг/m³ Air (BEV)

· PNEC-стойности

1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol	
PNEC (wдssrig)	30 мг/л (KA) 0,002 мг/л (MW) 0,02 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,0236 мг/кг Trockengew (BO) 0,01 мг/кг Trockengew (MWS) 0,1001 мг/кг Trockengew (SWS)
100-51-6 Benzylalkohol	
PNEC (wдssrig)	39 мг/л (KA) 0,1 мг/л (MW) 1 мг/л (SW) 2,3 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,456 мг/кг Trockengew (BO) 0,527 мг/кг Trockengew (MWS) 5,27 мг/кг Trockengew (SWS)
2855-13-2 изофорондиамин	
PNEC (wдssrig)	3,18 мг/л (KA) 0,006 мг/л (MW) 0,06 мг/л (SW) 0,23 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	1,121 мг/кг Trockengew (BO) 0,578 мг/кг Trockengew (MWS) 5,784 мг/кг Trockengew (SWS)
38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
PNEC (wдssrig)	10 мг/л (KA) 0,00111 мг/л (MW) 0,0111 мг/л (SW) 0,111 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	864 мг/кг Trockengew (BO) 432 мг/кг Trockengew (MWS) 4.320 мг/кг Trockengew (SWS)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
PNEC (wдssrig)	10 мг/л (KA) 0,0094 мг/л (MW) 0,094 мг/л (SW) 0,152 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,44 мг/кг Trockengew (BO) 1,24 мг/кг Trockengew (MWS) 12,4 мг/кг Trockengew (SWS)
61788-44-1 phenole, styrenated	
PNEC (wдssrig)	36,2 мг/л (KA)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.7)

PNEC (fest)	0,0004 мг/л (MW) 0,004 мг/л (SW) 0,0473 мг/кг Trockengew (BO) 0,0248 мг/кг Trockengew (MWS) 0,248 мг/кг Trockengew (SWS)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
PNEC (wdssrig)	25 мг/л (KA) 0,0062 мг/л (MW) 0,062 мг/л (SW) 0,62 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 мг/кг Trockengew (BO) 0,005 мг/кг Trockengew (MWS) 0,05 мг/кг Trockengew (SWS)
108-95-2 фенол	
PNEC (wdssrig)	2,1 мг/л (KA) 0,00077 мг/л (MW) 0,0077 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,136 мг/кг Trockengew (BO) 0,00915 мг/кг Trockengew (MWS) 0,0915 мг/кг Trockengew (SWS)

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
Основно почистване на кожата незабавно след манипулиране с продукта.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с очите и кожата.

· Защита на дихателните пътища

При добро проветрение на помещението не е необходимо.
Кратковременно филтър:
Филтър A/P 2
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
Stokoderm Protect PURE (http://www.debstoko.com)
Kresto Classic (http://debstoko.com)
Stokolan Light PURE (http://www.debstoko.com)

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.8)

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици: Бутилкаучук
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици: Стойност за проникването: ниво ≤ 6, 480 min
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропренкаучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропренкаучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Естествен каучук (латекс)
Флуоркаучук (Витон)
Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от дебел плат.

· Защита на очите/лицето

Плътно прилепващи защитни очила

· Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· Общи данни

· Цвят	светложълто
· Мирис:	характерно

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.9)

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	205 °C
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,3 пол. %
· Горна:	13 пол. %
· Пламна температура	101 °C
· Температура на самозапалване:	380 °C
· Температура на разлагане:	> 250 °C
· pH	Не е определено. неприложимо
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Налягане на парите при 20 °C:	0,1 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,08 г/cm³

· **9.2 Друга информация**	
· Външен вид:	
· Форма:	пастьозно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	20,3 %
· Съдържание на твърдо вещество:	84,7 %

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозиви	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозиви	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.10)

· **10.2 Химична стабилност**

· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

· **10.3 Възможност за опасни реакции** Силно екзотермична реакция с киселини.
Реакции със силни окислители.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Разяждащи газове/пари

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· Остра токсичност Вреден при вдишване.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

ATE (Оценката на острата токсичност)		
Орално	LD50	2.099 мг/кг
Дермално	LD50	5.061 мг/кг
Инхалативно	LC50/4 ч.	>8,53 мг/л (rat)

1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol		
Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.020 мг/кг (rat)

100-51-6 Benzylalkohol		
Орално	LD50	1.200 мг/кг (ATE)
		1.040 мг/кг (mouse)
		1.040 мг/кг (rabbit)
		1.620 мг/кг (rat)
	NOEL	400 мг/кг (rat)
	NOAEL	200 мг/кг (mouse)
		1.045 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4ч.	4.178 мг/m³ (rat)
	LC50/8ч.	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>4,178 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna)
		645 мг/л (goo)

2855-13-2 изофорондиамин		
Орално	LD50	1.030 мг/кг (ATE)
		1.030 мг/кг (rat)
	NOAEL-Werte	>250 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	1.840 мг/кг (rabbit)
		>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>5,01 мг/л (rat) (OECD 403)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: **Akepox 2010 Component B**

(продължение от стр.11)

38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Орално	LD50	930 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOEL	150 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.100 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	1,34 мг/л (rat) (OECD 403)
	LC50/1ч.	3,89 мг/л (rat)
61788-44-1 phenole, styrenated		
Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.010 мг/кг (rabbit)
		>2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4,9 мг/л (rat)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Орално	LD50	2.995 мг/кг (rat)
	NOEL	≥500 мг/кг (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	1,49 мг/л (rat)
108-95-2 фенол		
Орално	LD50	300 мг/кг (mouse)
		317 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	630 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	316 мг/л (rat)
	LC50/8ч.	0,9 мг/л (rat)

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на кожата — Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите — Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата — Може да причини алергична кожна реакция.

· Мутагенност на зародишните клетки — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Канцерогенност — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Токсичност за репродукцията — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Опасност при вдишване — Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.12)

· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система		
61788-44-1	phenole, styrenated	Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· Акватична токсичност:	
1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol	
EC50	491,3 мг/л (BES)
EC50/48ч.	29,8 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	20,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	25,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
100-51-6 Benzylalkohol	
EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 мг/л (BES) (OECD 209)
	79 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	230 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 мг/л (Photobac. phosphoreum)
	400 мг/л (pseudomonas putida)
IC5/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 мг/кг (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	51 мг/л (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (lepomis macrochirus)
	8,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	>100 мг/л (Oryzias latipes)
	460 мг/л (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
2855-13-2 изофорондиамин	
EC50/24ч.	44 мг/л (daphnia magna)
LC 0/96ч.	70 мг/л (piscis)
EC10/18ч.	1.120 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia magna) (OECD TG 202)
ErC50/72ч.	>50 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC10	11,2 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	37 мг/л (green alge) (EG 88/302)
	>50 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (EG 88/302)

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: **Akepox 2010 Component B**

(продължение от стр.13)

LC50/96ч.	37 мг/л (Scenedesmus subspicatus) 110 мг/л (Brachydanio rerio) (EG 84/449) 110 мг/л (Leuciscus idus) (EG 84/449)
38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
EC50	>1.000 мг/л (BES)
EL50/48ч.	11,1 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EL50/72ч.	79,4 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50/96ч.	70,7 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/72ч.	11,3 мг/л (green alge)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
EC50/24ч.	35,1 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48ч.	15,2 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	8,9 мг/л (daphnia magna) (OECD202)
EC50/30min	>1.000 мг/л (BES)
NOELR/72ч.	10,5 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	4,7 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	12 мг/л (Scenedesmus subspicatus) 32,1 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 87,6 мг/л (Oryzias latipes) (OECD 203) >100 мг/л (Zebrabärbling)
61788-44-1 phenole, styrenated	
EC50	362 мг/л (BES) 3,8 мг/л (piscis)
EL50/48ч.	4,6 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	20,42 мг/л (CHV) 3,14 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96ч.	24 мг/л (Danio rerio.) 14,8 мг/л (piscis)
NOEC/21d	0,2 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	9,7 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	5,6 мг/л (Brachydanio rerio)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
EC50	435 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung) 67 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412 part 8)
IC50/72ч.	8,8 мг/л (green alge) (OECD 201)
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	8,8 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/16ч.	67 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 мг/кг (green alge) (OECD 201) ≥1.000 мг/кг (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
NOELR/72ч.	3,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	>1 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	87,4 мг/л (daphnia magna)

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.14)

EC50/72ч.	5 мг/л (green alge)
	126 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	344 мг/л (Brachydanio rerio)
	597 мг/л (Danio rerio.) (OECD 203)
	168 мг/л (pimephales promelas)
108-95-2 фенол	
EC50/24ч.	21 мг/л (BO)
EC50/96ч.	61,1 мг/л (green alge)
EC50/48ч.	3,1 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	8,9 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT: неприложимо

· vPvB:	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· Забележка: Вредно за риби.

· Други екологични указания:

· Общи указания: Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
вредно за водни организми
Клас на замърсяване на водите 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· Препоръка: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците	
20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.15)

· Препоръчвано почистващо средство: Алкохол

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· ADR, IMDG, IATA UN2735

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· ADR 2735 ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)
· IMDG, IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR

· клас 8 (C7) Разяждащи вещества
· Лист за опасности 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Разяждащи вещества
· Label 8

· **14.4 Опаковъчна група**
· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Опасности за околната среда:** Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: 4-нонилфенол, разклонен
· Морски замърсител: Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Разяждащи вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 80
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-B
· Segregation groups (SGG18) Alkalis
· Stowage Category A
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** неприложимо

(продължение на стр.17)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.16)

· Транспорт / други данни:

· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Изключени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model regulation":	UN 2735 ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL), 8, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС	
· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I	Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII	Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.18)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 5 (замества версия 4) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Akepox 2010 Component B

(продължение от стр.17)

· Национални предписания:

· Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

· Наредба за аварийни случаи:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

· Издаващо листа с данни направление: Labor
· Дата на предишна версия: 25.06.2025
· Номер на предишната версия : 4
· Съкращения и акроними:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3