

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEFLEX MS 45

Търговски код: 906PB9990

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

Препоръчана употреба: Полиетерно лепило на основата на силил

Употреби, които не се препоръчват: Няма на разположение

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ММ Бизнес център, бул. Александър Малинов 2 А, ет.4, офис 402 - гр. София 1715

телефон: +359 2 489 97 75 - факс: +359 2 489 87 23

работно време 8:30-17:30

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел. +359 2 9154 411

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Указване на Опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложените разпоредби.

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа винилтриметоксисилан. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Може да причини алергична реакция.

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности: Няма други опасности

Други опасности: По време на приложение чрез хидролиза се освобождава метанол.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентрация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер	Качество
≥1 - <2.5 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19-XXXX	
≥0.6 - <1 %	calcium oxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX	
≥0.5 - <0.6 %	метанол	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX	
			Специфични пределни концентрации: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370		
≥0.3 - <0.5 %	винилтриметоксисилан	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX	
≥0.1 - <0.2 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX	
≥0.1 - <0.2 %	свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT	
≥0.02 - <0.025 %	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60-XXXX	
			Специфични пределни концентрации: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317		
			Оценка на остра токсичност: ATE - Перорално: 450mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла): 0.21mg/l		
≥0.02 - <0.025 %	октаметилциклотетрасилоксан	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX	PBT, vPv
≥0.016 - <0.02 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX	
≥0.001 - <0.0015 %	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	01-2120768921-45-XXXX	
			Специфични пределни концентрации: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
			Оценка на остра токсичност: ATE - Перорално: 125mg/kg телесно тегло ATE - Дермална: 311mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла): 0.27mg/l		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

Незабавно измийте с вода.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Няма на разположение

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

Лечение:

Няма на разположение

Няма на разположение

(виж параграф 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Няма специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Ограничете течовете с пръст или пясък.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Измийте с достатъчно вода.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

	Вид по държава ПДЕРС	Пределно допустима експозиция в работна среда
calcium oxide CAS: 1305-78-8	SUVA ШВЕЙЦАРИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³ SSc
	NDS	Дългосрочен 2 mg/m ³
	NDSch	Дългосрочен 6 mg/m ³
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	Дългосрочен 2 mg/m ³ URT irr
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 2.5 mg/m ³ SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ NORWAY, T
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	DFG ГЕРМАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	Дългосрочен 2 mg/m ³ upper respiratory tract irritation
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
	National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
	National ИСПАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ДАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
	National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³

National	НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 2 mg/m ³
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 1 mg/m ³
NDSch	ПОЛША	Краткосрочен 6 mg/m ³
NDSch	ПОЛША	Краткосрочен 4 mg/m ³
CHE	ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 2 mg/m ³
NDS	ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ЧЕХИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National	УНГАРИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
National	ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ЛАТВИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ЧЕХИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 4 mg/m ³
National	СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³ ; Краткосрочен 5 mg/m ³
National	ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 6 mg/m ³
National	ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	РУМЪНИИ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ЛИТВА	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	ДАНИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
National	ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
EU		Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³ Respirable fraction
метанол CAS: 67-56-1	SUVA ШВЕЙЦАРИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 520 mg/m ³ - 400 ppm R, SSc, B
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 250 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 350 mg/m ³ - 250 ppm
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 270 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 130 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 520 mg/m ³ - 400 ppm NORWAY, H
	NDS	Дългосрочен 100 mg/m ³ - 200 ppm Skin
	NDSch	Дългосрочен 300 mg/m ³
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH	Дългосрочен 262 mg/m ³ - 200 ppm

(Амери
канска
служба
за
санитар
но-
хигиене
н
контро
л)

National	ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 250 mg/m ³ - 200 ppm
EU	ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National		Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm 200 ppm PEL; 262 mg/m ³ PEL
National	ИСПАНИЯ	Дългосрочен 266 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 325 mg/m ³ - 250 ppm
National	ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	ДАНИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 330 mg/m ³ - 250 ppm
National	ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 270 mg/m ³ - 200 ppm
National	ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 270 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 310 mg/m ³ - 250 ppm
National	ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 162.5 mg/m ³ - 250 ppm
National	НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 130 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 125 ppm
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 266 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 100 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 300 mg/m ³ - 800 ppm
NDSch	ПОЛША	Дългосрочен 260 mg/m ³
CHE	ШВЕЙЦАРИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 133 mg/m ³ - 200 ppm
National	ЧЕХИЯ	Дългосрочен 250 mg/m ³ - 200 ppm
National	УНГАРИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 262 mg/m ³ ; Краткосрочен 350 mg/m ³
National	ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 250 mg/m ³ - 200 ppm
National	ЛАТВИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 1000 mg/m ³ - 250 ppm
National	ЧЕХИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	СЛОВАКИЯ	Краткосрочен 333 mg/m ³
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 266 mg/m ³ - 200 ppm
National	БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 100 mg/m ³ - 250 ppm
National	РУМЪНИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR	ТУРЦИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	ЛИТВА	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 260 mg/m ³ ; Краткосрочен 328 mg/m ³
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочен 1040 mg/m ³ - 800 ppm
EU		Дългосрочен 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	Дългосрочен 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis
National	АРГЕНТИНА	Дългосрочен 0.05 mg/m ³
National	АВСТРАЛИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National	АВСТРИЯ	Дългосрочен 0.15 mg/m ³ A*

National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 0.07 mg/m ³
National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ДАНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³ ; Краткосрочен 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National ДАНИЯ	Дългосрочен 0.3 mg/m ³ ; Краткосрочен 0.6 mg/m ³ Total dust
National ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National УНГАРИЯ	Дългосрочен 0.15 mg/m ³
National ИТАЛИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ЛИТВА	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
национ МАЛАЙЗИЯ ален	Дългосрочен 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 0.075 mg/m ³
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хиgiene н контро л)	Дългосрочен 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Дългосрочен 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS ПОЛША	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 0.025 mg/m ³
National РУМЪНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³ ; Краткосрочен 0.5 mg/m ³
National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National ИСПАНИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m ³
National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
SUVA ШВЕЙЦАРИЯ	Дългосрочен 0.15 mg/m ³ C1a, SSc, P
tetraethyl silicate CAS: 78-10-4	SUVA ШВЕЙЦАРИЯ Дългосрочен 44 mg/m ³ - 5 ppm
ACGIH (Амери канска служба за санитар	Дългосрочен 10 ppm URT and eye irr, kidney dam

но-
хигиене
н
контро
л)

DFG ГЕРМАНИЯ Краткосрочен Горна гранична стойност - 86 mg/m³ - 10 ppm

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиене н контрол) Дългосрочен 10 ppm
eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage

National ШВЕЦИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ФРАНЦИЯ Дългосрочен 85 mg/m³ - 10 ppm

National ИСПАНИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ГЪРЦИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ДАНИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ФИНЛАНДИЯ Дългосрочен 43 mg/m³ - 5 ppm; Краткосрочен 86 mg/m³ - 10 ppm

National ГЕРМАНИЯ Дългосрочен 12 mg/m³ - 1.4 ppm

National ПОРТУГАЛИЯ Дългосрочен 10 ppm

National НОРВЕГИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm; Краткосрочен 66 mg/m³ - 10 ppm

National БЕЛГИЯ Дългосрочен 86 mg/m³ - 10 ppm

NDS ПОЛША Дългосрочен 44 mg/m³

CHE ШВЕЙЦАРИЯ Краткосрочен 85 mg/m³ - 10 ppm

NDS ХОЛАНДИЯ Дългосрочен 44 mg/m³

National ЧЕХИЯ Дългосрочен 50 mg/m³

National УНГАРИЯ Дългосрочен 44 mg/m³

национ МАЛАЙЗИЯ Дългосрочен 85 mg/m³ - 10 ppm
ален

National ЕСТОНИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ЛАТВИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ЧЕХИЯ Краткосрочен Горна гранична стойност - 200 mg/m³

National СЛОВАКИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 170 mg/m³ - 20 ppm; Краткосрочен 170 mg/m³ - 20 ppm

National БЪЛГАРИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National РУМЪНИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ЛИТВА Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ХЪРВАТСКА Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National ПОРТУГАЛИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National БЕЛГИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm; Краткосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

EU Дългосрочен 44 mg/m³ - 5 ppm

октилинон (ISO); 2-октил-2Н-изотиазол-3-он
CAS: 26530-20-1
National ГЕРМАНИЯ Дългосрочен 0.05 mg/m³
DFG, H, Y (TRGS 900)

CHE ШВЕЙЦАРИЯ Краткосрочен 0.1 mg/m³

National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 0.05 mg/m³; Краткосрочен 0.05 mg/m³

DFG ГЕРМАНИЯ Краткосрочен Горна гранична стойност - 0.1 mg/m³

National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 0.05 mg/m³; Краткосрочен 0.1 mg/m³

Биологичното Index Изложение

метанол биологичното Indicator: Метилов алкохол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
CAS: 67-56-1 стойност: 15 mg/L; среда: Урина
Забележка: Произход; неспецифичен

Допустима стойност на PNEC

calcium oxide
CAS: 1305-78-8

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.49 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.32 mg/l

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 3 mg/l

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 1080 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 816 mg/l

метанол
CAS: 67-56-1

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 154 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 15.4 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 570.4 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 23.5 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 100 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 1540 mg/l

винилтриметоксисилан
CAS: 2768-02-7

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.34 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.034 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 1.24 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.12 mg/kg

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 3.4 mg/l

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

calcium oxide
CAS: 1305-78-8

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 4 mg/m³; Потребител: 4 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 1 mg/m³; Потребител: 1 mg/m³

метанол
CAS: 67-56-1

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 40 mg/kg; Потребител: 8 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 260 mg/m³; Потребител: 50 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 260 mg/m³; Потребител: 50 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 40 mg/kg; Потребител: 8 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 260 mg/m³; Потребител: 50 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 260 mg/m³; Потребител: 50 mg/m³

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 8 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 8 mg/kg

винилтриметоксисилан
CAS: 2768-02-7

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 0.69 mg/kg; Потребител: 0.3 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 4.9 mg/m³; Потребител: 1.04 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: дебелина $\geq 0,5$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Нитрилна гума - NBR: дебелина $\geq 0,35$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Бутилова гума - IIR: дебелина $\geq 0,5$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Флуорирана гума - FKM: дебелина $\geq 0,4$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). Не се препоръчват: водопропускливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN ISO 374 за ръкавици и EN ISO 166 за очила), да бъдат правилно поддържани и съхранявани. Консултирайте се с доставчика относно пригодността на средствата срещу определени химикали и за информация за ползвателя.

Защитата на дихателните пътища трябва да се използва, когато нивата на експозиция надвишават границите на експозицията на работното място. Обърнете се към подходящи стандарти като EN 136, 140, 143, 149, 14387 за информация за подбор и използване на подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтри AX (EN 14387).

Хигиенни и технически мерки

Няма на разположение

Подходящ инженерен контрол на:

Няма на разположение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние: Течност

Външен вид: поставете

Цвят: различно

Мирис: Характеристика

Праг на миризма: Няма на разположение

Точка на топене/точка на замръзване: Няма на разположение

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: Няма на разположение

Запалимост: Няма на разположение

Долна и горна граница на експлозивност: Долна и горна граница на експлозивност: Няма на разположение

Пламна температура: 100 °C (212 °F)

Температура на самозапалване: Няма на разположение

Температура на разлагане: Няма на разположение

pH: Няма на разположение

Вискозитет: 1,000,000.00 cPs

Кинематичен вискозитет: Няма на разположение

Разтворимост във вода: неразтворим

Разтворимост в петролни продукти: частично разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма на разположение

Налягане на парите: Няма на разположение

Плътност и/или относителна плътност: 1.45 g/cm³

Относителна плътност на парите: Няма на разположение

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: Няма на разположение

9.2. Друга информация

Смесваемост: Няма на разположение

Проводимост: Няма на разположение

Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологична информация за сместа:

а) остра токсичност	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване	Некласифициран	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Trimethoxyphenylsilane	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх = 1049 mg/kg телесно тегло
calcium oxide	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх > 2000 mg/kg LD50 Кожа Плѳх > 2500 mg/kg
метанол	а) остра токсичност	LD50 Кожа Заек > 17100 mg/kg
винилтриметоксисилан	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх = 6899 mg/kg LD50 Кожа Плѳх = 3158 mg/kg LC50 Инхалабилни пари Плѳх = 16.8 mg/l 4ч
Octocrilene	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх > 5 g/kg LD50 Орално Плѳх > 5 g/kg
свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх = 500 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	а) остра токсичност	ATE - Перорално : 450 mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла) : 0.21 mg/l LD50 Орално Плѣх = 670 mg/kg
октаметилциклотетрасил оксан	а) остра токсичност	LC50 Вдишване Плѣх = 36 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg LD50 Орално Плѣх > 4000 mg/kg
tetraethyl silicate	а) остра токсичност	LD50 Кожа Заек = 5878 mg/kg LD50 Орално Плѣх = 6270 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх = 10 mg/l
октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он	а) остра токсичност	ATE - Перорално : 125 mg/kg телесно тегло ATE - Дермална : 311 mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла) : 0.27 mg/l LD50 Орално Плѣх = 318 mg/kg LD50 Кожа Заек = 311 mg/kg LC50 Инхалабилен прах Плѣх = 0.58 mg/l 4ч

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3(H412)

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
calcium oxide	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 457 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 49.1 mg/l 48 б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 50.6 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Daphnia = 158 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 184.57 mg/l 72 б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 48 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
метанол	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish 15400 mg/l 96h б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 450 mg/l
Octocrilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 10000 mg/l 96

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1, 2-бензизотиазолин-3-он	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 2.15 mg/l
октаметилциклотетрасилоксан	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72ч
		б) Водна хронична токсичност : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72ч
tetraethyl silicate	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	б) Водна хронична токсичност : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72ч
		б) Водна хронична токсичност : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48ч NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish >= 0.0044 mg/l - 93 d
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент Устойчивост/Разлагане:

метанол	Бързо се разгражда
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1, 2-бензизотиазолин-3-он	Бързо се разгражда

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма на разположение

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Възстановете, ако е възможно.

Код на отпадъците (EWC) според Европейския списък на отпадъците (LoW) не може да бъде определен, поради зависимост от използването. Свържете се и изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Методи за изхвърляне:

Изхвърлянето на този продукт, разтвори, опаковки и всякакви странични продукти трябва по всяко време да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и на всички изисквания на регионалните местни власти.

Изхвърлете излишъка и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Опасни отпадъци: Да

Изхвърляне на отпадъци:

Не допускайте навлизане в канализация или водни течения.

Изхвърлете продукта съгласно всички федерални, държавни и местни разпоредби.

Ако този продукт се смеси с други отпадъци, първоначалният код на отпадъчния продукт може повече да не се прилага и трябва да бъде определен подходящ код.

Изхвърлете контейнери, замърсени от продукта в съответствие с местните или националните законови разпоредби. За допълнителна информация се свържете с местния орган за отпадъци.

Специални предпазни мерки:

Този материал и контейнерът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с необработени празни контейнери.

Избягвайте разпръскването на разсипания материал и оттока и контакта с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията.

Празните контейнери или облицовки могат да запазят някои остатъци от продукта. Не използвайте отново празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-По-голям брой: NA

Не е приложимо

Въздух (IATA):

Не е приложимо

Море (IMDG):

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)
Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)
Регламент (ЕС) 2023/707
Регламент (ЕС) 2023/1434 (АТП 19 CLP)
Регламент (ЕС) 2023/1435 (АТП 20 CLP)
Регламент (ЕС) 2024/197 (АТП 21 CLP)
Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Няма

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 40, 69, 70, 75

SVHC Вещества:

Съставки в списъка с кандидати (чл. 59, рег. №1907/2006, REACH):

Компонент	Идентиф. Номер	Количество	Качества:
октаметилциклотетрасилоксан	CAS: 556-67-2	>=0.02 - <0.025 %	SVHC - PBT - vPvB
	EINECS: 209-136-7		
	Index: 014-018-00-1		

Национални разпоредби

MAL-kode: 1-1
Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

Клас 2: замърсяващо водите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.6/2	Flam. Liq. 2	Запалима течност, Категория 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Остра токсичност (инхалационна), Категория 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Остра токсичност (дермална), Категория 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Остра токсичност (инхалационна), Категория 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Остра токсичност (орална), Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	кожна сенсibiliзация, Категория 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
3.8/1	STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 1
3.8/2	STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 2
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/1	STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 1
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 Процедура за класифициране

Aquatic Chronic 3, H412

Изчислителен метод

Ако е уместно, в раздел 2. Всяко обучение, свързано с безопасността на работното място, трябва във всеки случай да се позове на оценка на риска, която трябва да се извърши от служител по безопасността на дружеството, като се вземе предвид спецификата на Работни и екологични условия, при които се използват продуктите.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
 CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията
 COD: Химична необходимост от кислород
 COV: Летливо органично съединение
 CSA: Оценка за безопасност на химично вещество
 CSR: Доклад за химична безопасност
 DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект
 DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
 DPD: Директива за опасни препарати
 DSD: Директива за опасни вещества
 EC50: Половин максимално ефективна концентрация
 ECHA: Европейска агенция за химикали
 EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
 ES: Сценарий на експозиция
 GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.
 GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
 IARC: Международна агенция за изследване на рака
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
 IC50: Половин максимално инхибираща концентрация
 ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
 ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
 IMDG: Международен морски код на опасни товари.
 INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.
 IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване
 KAFH: KAFH
 KSt: Коефициент на експлозия.
 LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
 LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
 LDLo: Ниска летална доза
 N.A.: Не е приложимо
 N/A: Не е приложимо
 N/D: Не е определено/Не е налично
 NA: Няма на разположение
 NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд
 NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект
 OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд
 PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен
 PGK: Инструкция за опаковане
 PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.
 PSG: Пътници
 RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
 STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
 STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
 TLV: Граница на допустими стойности.
 TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).
 vPvB: Много устойчив, много биоаккумулируем
 WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация