

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPECOAT FINISH TS / B

Търговски код: 9025183

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

Препоръчана употреба: Полиуретаново покритие

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Tsentur za otrovi - Ospedale di Niguarda - Milano - тел. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Запалими течност и пари.

Acute Tox. 4 Вреден при вдишване.

Skin Sens. 1 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума



Внимание

Указване на Опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съвети за Предпазване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P240 Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241 Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително/...] оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

- P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
- P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
- P321 Специализирано лечение (вж ... На този етикет).
- P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- P370+P378 При пожар: Използвайте..., за да загасите.
- P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P405 Да се съхранява под ключ.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа 4-изоцианатосулфонилтолуен; този изоцианат. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

Хексаметилен диизоцианат, олигомери

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: MAPECOAT FINISH TS / B

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥50 - <75 %	Хексаметилен диизоцианат, олигомери	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥25 - <50 %	2-изоцианатосулфонилтолуен; олигомери	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	4-изоцианатосулфонилтолуен; този изоцианат	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	хлоробензен	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

- Да се свали незабавно замърсеното облекло.
- Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

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:

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

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

N.A.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

При пожар: Използвайте..., за да загасите.

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

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

В населените места да не се използва върху големи участъци.

Използвайте локализирана вентилационна система.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Винаги да се съхранява в проветриви помещения.

Да се съхранява при температура по-ниска от 20 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Избягвайте натрупващ се електростатичен заряд.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

С обезопасена електрическа инсталация.

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

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

Компонент	Вид по ПДЕРС	държава	Ceiling	Дългосрочен н mg/m3	Дългосрочен н ppm	Краткосрочен чен mg/m3	Краткосрочен чен ppm	Поведение	Бележки
2-изопропанол-1-изопропанол	ACGIH	NNN		275	50	550	100		Skin
	(Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)								
	SUVA	NNN		275	50				
	National	SWEDEN		250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		270	50				NORWAY, H
	NDS	NNN		260					
	NDSch	NNN		520					
	EU	NNN		275	50	550	100		Skin
	National	NORWAY		275	50	550	100		
	DFG	GERMANY	C			270	50		
	National	SWEDEN		275	50				
	National	FRANCE		275	50	550	100		
	National	SPAIN		275	50	550	100		
	National	GREECE		275	50	550	100		
	National	DENMARK		275	50				
	National	FINLAND		270	50	550	100		
	National	GERMANY		270	50				
	National	PORTUGAL		275	50	550	100		
	National	NORWAY		270	50	337,5	75		
	National	BELGIUM		275	50	550	100		
	NDS	POLAND		260					
	NDSch	POLAND				520			
	CHE	SWITZERLAND				275	50		
	NDS	NETHERLANDS		550					
	National	CZECHIA		270					
	National	HUNGARY		275		550			
	National	ESTONIA		275	50	550	100		
	National	LATVIA		275	50	550	100		
	National	CZECHIA	C			550			
	National	SLOVAKIA	C			550			

National SLOVAKIA	275	50		
National SLOVENIA	275	50	550	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR TURKEY	275	50	550	100
National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
EU	275	50	550	100

Показателе
н Possibility of significant uptake through the skin

4-изоцианатосулфонилтолуен; тозил изоцианат

SUVA NNN	0,020		0,020	
----------	-------	--	-------	--

хлоробензен

National SWEDEN	23	5	70	15
National FINLAND	23	5	70	15
National NORWAY	23	5		
National FINLAND	23	5	70	15
National NORWAY	46	10	92	20
National POLAND	23		70	
DFG GERMANY C			46	10
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)		10		
National SWEDEN	23	5		
EU	23	5	70	15
National FRANCE	23	5	70	15
National SPAIN	23	5	70	15
National GREECE	23	5	70	15
National DENMARK	23	5		
National FINLAND	23	5	70	15
National GERMANY	23	5		
National PORTUGAL	23	5	70	15
National NORWAY	23	5	34,5	10
National BELGIUM	23	5	70	15
NDS POLAND	23			
NDSch POLAND			70	

Показателе
н

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
FINLAND, hud

FINLAND, hud

A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage

CHE	SWITZERLAND			92	20
NDS	NETHERLANDS	23		70	
National	CZECHIA	25			
National	HUNGARY	23		70	
Malaysia OEL	MALAYSIA	46	10		
National	ESTONIA	23	5	70	15
National	LATVIA	23	5	70	15
National	CZECHIA C			70	
National	SLOVAKIA C			70	
National	SLOVAKIA	23	5		
National	SLOVENIA	23	5	69	15
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,7	1	14	3
National	BULGARIA	23,0	5	70,0	15
National	ROMANIA	23	5	70	15
TUR	TURKEY	23	5	70	15
National	LITHUANIA	23	5	70	15
National	CROATIA	23	5	70	15

Биологичното Index Изложение

CAS-No.	Компонент	стойно ст	мерна единица	среда	биологичното Indicator	Вземането на проби Период
108-90-7	хлоробензен	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Край на цикъла; Край на работната седмица
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Край на цикъла; Край на работната седмица

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	28182-81-2	0,127 mg/l	Сладководна вода		
		0,0127 mg/l	Морска вода		
		53182 mg/kg	Почва (земяделска)		
		266700 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		26670 mg/kg	Седименти в морска вода		
		38,3 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
2-iaôieñè-1-iaôèèâôèè àôâôâô	108-65-6	1,27 mg/l	Intermittent release		
		0,635 mg/l	Сладководна вода		
		0,0635 mg/l	Морска вода		

3,29 mg/kg	Седименти в сладководна вода
0,329 mg/kg	Седименти в морска вода
6,35 mg/l	Intermittent release
100 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води
0,29 mg/kg	Почва (земяделска)

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа ен работн ик	Профе сионал ител ен работн ик	Потреб ител	Курс на експози ция	Честота на експозиция	Забележка
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	28182-81-2	1			Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия	
		mg/m3					
		0,5 mg/m3			Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия	
2-iaôîêñè-1- iaôèèâôèè àôâôâô	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
				36 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		550 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия	

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 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: водопроникливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN 374 за ръкавици и EN 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.

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

Подходящ инженерен контрол на:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид и цвят: течен прозрачен

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.
 pH: N.A.
 Точка на топене / точка на замръзване: N.A.
 Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 146 °C (295 °F)
 Точка на възпламеняване: N.A.
 Степен на изпаряване: N.A.
 Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.
 Плътност на парите: N.A.
 Парно налягане: N.A.
 Относителна плътност: N.A.
 Разтворимост във вода: N.A.
 Коефициент на деление (н-октанол/вода): N.A. - Този продукт е смес
 Температура на автоматично запалване: N.A. - Няма експлозивност или спонтанно запалване при контакт с въздух при стайна температура
 Температура на разграждане: N.A.
 Вискозитет: 700.00 cPs
 Експлозивни свойства: N.A. - Няма компоненти с експлозивни свойства
 Горивни свойства: N.A. - Няма компоненти с окислителни свойства
 Запалимост твърди вещества/газ: N.A.

9.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Може да генерира опасни реакции (Вижте подразделите долу)

10.2. Химична стабилност

Може да генерира опасни реакции (Вижте подразделите долу)

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва натрупването на електростатични заряди.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакта с окисляващи материали. Продуктът може да се запали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препарата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препарата.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Хексаметилен диизоцианат, олигомери	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 2500 mg/kg	ratto femmina
		LD50 Кожа Плѐх > 2000 mg/kg	
		LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg	
		LC50 Инхалабилна мъгла Плѐх = 0,390 mg/l 4ч	ratto femmina
		LC50 Вдишване Плѐх = 18500 mg/m3 1ч	
2-ïàòîèñè-1-ïàòèèàòèè àöàòàò	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѐх > 5000 mg/kg	
		LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
		LC50 Инхалабилен прах Плѐх > 23,8 mg/l	
		LD50 Кожа Заек > 5 g/kg	
		LD50 Орално Плѐх = 8532 mg/kg	
	д) мутагенност на зародишните клетки	NOAEL Вдишване Плѐх = 1000 ppm	

а) Водна остра токсичност : NOEC Algae = 1000 mg/l 96

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

хлоробензен

CAS: 108-90-7 - а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
EINECS: 203-628-5 - INDEX:
602-033-00-1

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID

г) Земна токсичност : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакумулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

продукт:

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или използван контейнер.

Изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание.

Изхвърлете като неизползван продукт.

Не използвайте отново празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

1263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ

IATA-техническо име: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-техническо име: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 3

IATA-клас: 3

IMDG-клас: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-По-голям брой: -

ADR-специални условия: 163 367 650

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (E)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 355

IATA-товарен самолет: 366

IATA-етикет: 3

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 3L

IATA-специални условия: A3 A72 A192

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЛОС (VOC) (2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

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

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

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH)

Регламент (EC)2015/830

Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)

Регламент (EO) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (EC) 758/2013

Регламент (EC) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (EC) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (EC) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (EC) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (EC) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (EC) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (EC) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (EC) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (EC) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1	Долна граница (тонове)	Горна граница (тонове)
продуктът принадлежи към категория: P5с	5000	50000

Немски Клас на опасност на водата

N.A.

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, 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
EUN014	Реагира бурно с вода.
H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	респираторна сенсибилизация, Категория 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсибилизация, Категория 1
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2

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
2.6/3	На база на данни от изпитвания
3.1/4/Inhal	Изчислителен метод
3.4.2/1	Изчислителен метод
3.8/3	Изчислителен метод

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

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 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: Packaging Instruction
 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 биоакumulируем
 WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ