

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEFLEX PU 45 FT

Търговски код: 906PG011152

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

Препоръчана употреба: Полиуретаново лепило

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)

Resp. Sens. 1 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

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



Опасно

Указване на Опасност:

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Съвети за Предпазване:

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

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

Специални разпоредби:

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

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: MAPEFLEX PU 45 FT

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥1 - <2.5 %	N,N-dibenzyliden polyoxypyrpylene diamine	CAS:136855-71-5	Skin Irrit. 2, H315	
≥0.49 - <1 %	4-изоцианатосулфонилтолуен; тозил 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
≥0.25 - <0.49 %	diphenylmethanediiisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥0.01 - <0.016 %	2-iaôîêñè-1-iaôèèâàðèè àôâðàò	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...%	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-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	01-2119432722-45-XXXX

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 да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.
- Измийте старателно тялото (душ или вана).
- 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:

- 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

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:

- Вода.
- Въглероден диоксид (CO2).

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

5.3. Съвети за пожарникарите

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Преместете хората на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ограничете течовете с пръст или пясък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма специфични такива.

Места с нужното проветрение.

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

Няма по-специална

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	Дългос рочен mg/m3	Дългос рочен ppm	Кратко срочен mg/m3	Кратко срочен ppm	Поведени е	Бележки
4-изоцианатосулфонилтолуен; тозил изоцианат	SUVA	NNN		0,020		0,020			
diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	NNN			0,05				
	SUVA	NNN		0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C			0,05			
	National	GERMANY		0,05					
	National	SLOVENIA		0,05		0,05			
2-изотиоурон-1-изотиоурон	ACGIH (Американска	NNN		275	50	550	100		Skin

служба
за
санитарн
о-
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	CZECH REPUBLIC		270				
National	HUNGARY		275		550		
National	ESTONIA		275	50	550	100	
National	LATVIA		275	50	550	100	
National	CZECH REPUBLIC	C			550		
National	SLOVAKIA	C			550		
National	SLOVAKIA		275	50			
National	SLOVENIA		275	50	550	100	
National	UNITED KINGDOM		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	Показател
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...%	National	SWEDEN	1		3		Possibility of significant uptake through the skin
	National	FINLAND	1		2		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY	1				
	EU	NNN	1		2		

хлоробензен	National	NORWAY	1		2			
	ACGIH (Америка нска служба за санитарн о- хигиенен контрол)	NNN	1		3			URT, eye and skin irr
	National	POLAND	1		2			
	DFG	GERMANY	C		4			
	ACGIH (Америка нска служба за санитарн о- хигиенен контрол)		1		3			eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	1					
	National	FRANCE	1	0,2	2	0,5		
	National	SPAIN	1		2			
	National	GREECE	1		3			
	National	DENMARK	1					
	National	GERMANY	2					
	National	PORTUGAL	1		3			
	National	BELGIUM	1		2			
	NDS	POLAND	1					
	NDSCh	POLAND			2			
	CHE	SWITZERLAND			2			
	NDS	NETHERLANDS	1		2			
	National	CZECH REPUBLIC	1					
	National	HUNGARY	1		2			
	Malaysia OEL	MALAYSIA	1					
	National	ESTONIA	1		2			
	National	LATVIA	1		2			
	National	CZECH REPUBLIC	C		2			
	National	SLOVAKIA	C		2			
	National	SLOVAKIA	1					
	National	SLOVENIA	1		2			
	National	UNITED KINGDOM	1		2			
	National	BULGARIA	1,0		2,0			
	National	ROMANIA	1		2			
	TUR	TURKEY	1		2			
	National	LITHUANIA	1		2			
	National	CROATIA	1		2			
	EU		1		2			Показателе н
	CHE	SWITZERLAND			4			
	National	SWEDEN	23	5	70	15		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	23	5	70	15		FINLAND, hud

National	NORWAY	23	5			
National	FINLAND	23	5	70	15	FINLAND, hud
National	NORWAY	46	10	92	20	
National	POLAND	23		70		
DFG	GERMANY	C		46	10	
ACGIH (Америка нска служба за санитарн о- хигиенен контрол)			10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
National	SWEDEN	23	5			
EU		23	5	70	15	Показателе н
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		
CHE	SWITZERLAND			92	20	
NDS	NETHERLANDS	23		70		
National	CZECH REPUBLIC	25				
National	HUNGARY	23		70		
Malaysia OEL	MALAYSIA	46	10			
National	ESTONIA	23	5	70	15	
National	LATVIA	23	5	70	15	
National	CZECH REPUBLIC	C		70		
National	SLOVAKIA	C		70		
National	SLOVAKIA	23	5			
National	SLOVENIA	23	5	69	15	
National	UNITED KINGDOM	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	
National	SLOVENIA	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	

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
2-йодбензен-1-йодбензен 2-iodobenzene-1-iodobenzene	108-65-6	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 експозиц ия	Честота на експозиция	Забележка
2-йодбензен-1-йодбензен 2-iodobenzene-1-iodobenzene	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	
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...%	7664-38-2	2,92 mg/m3		0,73 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия	

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:

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.

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

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

Физическо състояние: Течност

Външен вид и цвят: поставете различно

Мирис: Характеристика

Праг на миризма: N.A.

pH: N.A.

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

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: 1.35 g/cm³

Разтворимост във вода: неразтворим

Коефициент на деление (n-октанол/вода): N.A.

Температура на автоматично запалване: N.A.

Температура на разграждане: N.A.

Вискозитет: 1,300,000.00 cPs

Експлозивни свойства: N.A.

Горивни свойства: N.A.

Запалимост твърди вещества/газ: N.A.

9.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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 токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

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

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

4-изоцианатосулфонилтолуен; този изоцианат а) остра токсичност LC50 Вдишване Плъх > 640 ppm 1ч

LD50 Орално Плъх = 2234 mg/kg

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues а) остра токсичност LD50 Орално Плъх > 10000 mg/kg

	ж) репродуктивна токсичност	LD50 Кожа Заек > 9400 mg/kg LC50 Инхалабилен прах Плѣх = 0,31 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек > 9,4 g/kg LC50 Вдишване Плѣх = 490 mg/m ³ 4ч LD50 Орално Плѣх = 49 g/kg NOAEL Вдишване Плѣх = 12 mg/m ³
2-iaòieñè-1-iaòèèàòèè àöâðàò	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 5000 mg/kg
	д) мутагенност на зародишните клетки	LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg LC50 Инхалабилен прах Плѣх > 23,8 mg/l LD50 Кожа Заек > 5 g/kg LD50 Орално Плѣх = 8532 mg/kg NOAEL Вдишване Плѣх = 1000 ppm
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Вдишване Плѣх = 500 ppm
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...%	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх = 1530 mg/kg
		LC50 Вдишване Плѣх > 0,85 mg/l 1ч LD50 Кожа Заек = 2,740 mg/kg LD50 Кожа Заек = 2740 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх > 850 mg/m ³ 1ч LD50 Орално Плѣх = 1530 mg/kg
хлоробензен	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх 2000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 7940 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх = 13,5 mg/l 7h

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.

- а) остра токсичност
- б) корозивност/дразнене на кожата
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
- д) мутагенност на зародишните клетки
- е) канцерогенност
- ж) репродуктивна токсичност
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
- информация за динамиката на образуване, метаболизъм и разделяне на отровата
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
- и) опасност при вдишване

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:

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 в) Бактериална токсичност : EC50 > 100 mg/l 3 г) Земна токсичност : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d д) Растителна токсичност : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2-iaòieñè-1-iaòèèäòèè àäàòàò	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 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
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...%	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 138 mg/l 96
хлоробензен	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	в) Бактериална токсичност : EC50 Bacteria = 270 mg/l а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA 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. Биоакмулираща 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

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

14.1. Номер по списъка на ООН

N.A.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

N.A.

14.4. Опаковъчна група

N.A.

14.5. Опасности за околната среда

N.A.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

N.A.

ADR-По-голям брой: NA

Въздух (IATA):

N.A.

Море (IMDG):

N.A.

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) : N.A. g/l

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) 2015/830

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) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

N.A.

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, 56

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.	
H290	Може да бъде корозивно за металите.	
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
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.	
H351	Предполага се, че причинява рак .	
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	
Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.16/1	Met. Corr. 1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
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	Resp. Sens. 1	респираторна сенсibiliзация, Категория 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	респираторна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
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

3.4.1/1

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 биоаккумулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА