

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEFER 1K

Търговски код: 902766

UFI: 5D40-R0QS-9000-DGRN

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

Препоръчана употреба: Готов циментов разтвор

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)

Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1B	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



Опасно

Указване на Опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съвети за Предпазване:

P261	Избягвайте вдишването на прах.
P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
P280	Носете ръкавици/предпазно облекло и защитете очите/лицето си.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Съдържа:

портланд цимент, Cr(VI) < 2 ppm

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

Продължително излагане на въздействието и/или интензивно вдишване на свободен кристален силициев диоксид (среден диаметър < 10 микрона съгласно ACGIH) може да предизвика белодробна фиброза, обикновено позната като силикоза.

Тази смес съдържа цимент. Контактът на цимент с телесни течности (напр. пот и очни секрети) може да предизвика дразнене или изгаряния.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: MAPEFER 1K

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентрация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
$\geq 50 - < 75$ %	портланд цимент, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
$\geq 0.49 - < 1$ %	натриев нитрит	CAS:7632-00-0 EC:231-555-9 Index:007-010-00-4	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H301; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400	01-2119471836-27-0000
$< 0,00015$ %	формалдехид	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX

Специфични пределни концентрации:
 $0,2\% \leq C < 100\%$: Skin Sens. 1 H317
 $5\% \leq C < 25\%$: Skin Irrit. 2 H315
 $5\% \leq C < 25\%$: Eye Irrit. 2 H319
 $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335
 $25\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1B H314

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.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

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

В случай на вдишване:

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

Раздразнение на очите
Увреждания на очите
Раздразнение на кожата
Еритема

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. 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:

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.
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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Почистете механично и изхвърлете според местните/държавните разпоредби.
Изгребете в контейнери и запечатайте преди изхвърляне.
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.
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

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветряване.

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)

Вид по държава ПДЕРС	Горна гранична стойност	Дългосрочен очен mg/m ³	Дългосрочен ррм	Краткосрочен рочен mg/m ³	Краткосрочен ррм	Поведение	Бележки
портланд цимент, Cr(VI) < 2 ррм CAS: 65997-15-1	National	ФИНЛАНДИЯ	1				FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	ПОЛША	6				frakcja wdychalna
	NDS	ПОЛША	2				frakcja respirabilna
	SUVA	ШВЕЙЦАРИЯ	5				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	ГЕРМАНИЯ	15				
	National	ИСПАНИЯ	4,000				5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ПОРТУГАЛИЯ	10				
	National	БЕЛГИЯ	10				
	National	УНГАРИЯ	10				
	Malaysi a OEL	МАЛАЙЗИЯ	10,000				
	National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	10,000				inhalable dust
	National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	4,000				respirable dust
	National	ХЪРВАТСКА	10,000		10,000		
	DFG	ГЕРМАНИЯ	C 15				
	ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	АВСТРАЛИЯ	1,000				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	МАЛАЙЗИЯ	10				5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	10		30,000		5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	4,000				
	National	РУМЪНИЯ	10				
	ACGIH (Американска служба за санитарно-		1				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

	хигиене н контро л)							
	National ИСПАНИЯ		4					
	National ФИНЛАНДИЯ		5					
	NDS ПОЛША		6					
	National ЛАТВИЯ		6					
натриев нитрит CAS: 7632-00-0	National ЛИТВА	С			0,1			
формалдеhid CAS: 50-00-0	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	С				0,3		DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG ГЕРМАНИЯ	С			0,74	0,6		
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)			0,1		0,3		A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National ШВЕЦИЯ		0,37	0,3				
	National ФРАНЦИЯ			0,5		1		
	National ИСПАНИЯ		0,37	0,3	0,74	0,6		
	National ГЪРЦИЯ		2,5	2	2,5	2		
	National ДАНИЯ	С			0,4	0,3		
	National ФИНЛАНДИЯ		0,37	0,3				
	National ФИНЛАНДИЯ	С			1,2	1		
	National ГЕРМАНИЯ		0,37	0,3				
	National НОРВЕГИЯ		0,6	0,5				
	National НОРВЕГИЯ	С			1,2	1		
	NDS ПОЛША		0,37					
	NDSch ПОЛША				0,74			
	СHE ШВЕЙЦАРИЯ				0,74	0,6		
	NDS ХОЛАНДИЯ		0,15		0,5			
	National ЧЕХИЯ		0,5					
	National УНГАРИЯ		0,6		0,6			
	Malaysi МАЛАЙЗИЯ а OEL	С			0,37	0,3		
	National ПОРТУГАЛИЯ	С				0,3		
	National ЕСТОНИЯ		0,6	0,5	1,2	1		
	National ЛАТВИЯ		0,5					
	National ЧЕХИЯ	С			1			
	National СЛОВАКИЯ	С			0,74			
	National СЛОВАКИЯ		0,37	0,3				
	National СЛОВЕНИЯ		0,62	0,5	0,62	0,5		
	National ВЕЛИКОБРИТА НИЯ		2,5	2	2,5	2		

National БЪЛГАРИЯ	1,0		2,0	
National РУМЪНИЯ	1,2	1	3	2
National ЛИТВА	0,6	0,5		
National ЛИТВА С			1,2	1
National ХЪРВАТСКА	2,5	2	2,5	2
EU	0,37	0,3		Свързване

Допустима стойност на PNEC

	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
натриев нитрит CAS: 7632-00-0	0,0054 mg/l	Сладководна вода		
	0,00616 mg/l	Морска вода		
	0,0195 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
	0,0223 mg/kg	Седименти в морска вода		
формалдехид CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Сладководна вода		
	0,47 mg/l	Морска вода		
	4,7 mg/l	Intermittent release		
	0,19 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
	2,44 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
	2,44 mg/kg	Седименти в морска вода		
	0,21 mg/kg	Почва (земяделска)		

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

	Индустрия на работа	Професионален работник	Потребител	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
натриев нитрит CAS: 7632-00-0	2 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
	2 mg/m3			Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
формалдехид CAS: 50-00-0	1 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, локални въздействия	
	240 mg/kg	102 mg/kg		Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
	9 mg/m3	3,2 mg/m3		Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
	0,037 mg/cm2	0,012 mg/cm2		Дермална при хората	Дългосрочна, локални въздействия	
	0,5 mg/m3	0,1 mg/m3		Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия	
			4,1 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни 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 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 нитрилни ръкавици (1,3 mm; 480 минути). Не се препоръчват: водонепропускливи 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 информацията 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 информацията за подбор и използване на подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

Трябва да се носи маска против прах (P2), ако концентрацията е над границите на експозиция (EN 149).

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

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

Физическо състояние: Твърдо вещество

Външен вид: На прах

Цвят: син

Мирис: цимент като

Праг на миризма: Няма на разположение

Точка на топене / точка на замръзване: Няма на разположение

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: Няма на разположение

Запалимост: Няма на разположение

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: Няма на разположение

Пламна температура: Няма на разположение

Температура на самозапалване: Няма на разположение

Температура на разлагане: Няма на разположение

pH: Няма на разположение

pH (във водна дисперсия, 10%):

1
2
.
5
0

Вискозитет: Няма на разположение

Кинематичен вискозитет: Няма на разположение

Разтворимост във вода: частично разтворим

Разтворимост в петролни продукти: неразтворим

Коефициент на деление (n-октанол/вода): Няма на разположение

Налягане на парите: Няма на разположение

Относителна плътност: Няма на разположение

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

Експлозивни свойства: ==

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

Съдържа цимент. Циментът дава силна алкална реакция с вода и телесни течности (напр. пот и очни секрети), следователно контакт с кожата и очите трябва внимателно да се избягва.

Токсикологична информация за сместа:

а) остра токсичност	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Продуктът е класифициран: Skin Sens. 1B(H317)
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Продуктът е класифициран: STOT SE 3(H335)
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

натриев нитрит	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 180 mg/kg
формалдехид	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 700 mg/kg LC50 Вдишване Плъх = 0,578 mg/l LD50 Кожа Заек = 270 mg/kg LD50 Кожа Заек = 270 mg/kg LC50 Вдишване Плъх = 0,578 mg/l 4ч LD50 Орално Плъх = 100 mg/kg

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:

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
натриев нитрит	CAS: 7632-00-0 - EINECS: 231-555-9 - INDEX: 007-010-00-4	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 0,54 mg/l 96ч
формалдехид	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 41 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Биоаккумуляция
натриев нитрит	Не е биоакмулиращо

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 $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

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 допускате 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

ЛОС (VOC) (2004/42/EC) : N.A. g/l

Продуктът съдържа Cr (VI) под границите, определени от Приложение XVII т.47. Спазвайте срока според информацията, описана на опаковката

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) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

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

Никаква

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

Ограничения, свързани с продукта: Никаква

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 28, 40, 72, 75

SVHC Вещества:

SVHC вещества, които не присъстват в концентрация $\geq 0.1\%$ (w/w)

Национални разпоредби

Produktregisteret Norge: 110186

Produktregister Danmark: 4368014

MAL-kode: 00-4 (1993)

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
H272	Може да усили пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.14/2	Ox. Sol. 2	Оксидиращо твърдо вещество, 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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
3.5/2	Muta. 2	Мутагенност за зародишните клетки, Категория 2
3.6/1B	Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) —

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**

3.2/2	Изчислителен метод
3.3/1	Изчислителен метод
3.4.2/1B	Изчислителен метод
3.8/3	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 биоакumulируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

*** Шаблонът на листа е изцяло променен в съответствие с регулативната актуализация.**