

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ULTRACARE STAIN REMOVER

Търговски код: 9001522

UFI: JX63-20XM-500T-NFAA

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

Препоръчана употреба: Почистващо средство

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

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 Corr. 1B Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Съвети за Предпазване:

P280 Носете ръкавици/предпазно облекло и защитете очите/лицето си.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
1

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте
3 кожата с вода или вземете душ.

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

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете
8 контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

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

Специални разпоредби:

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

Съдържа:

натриев хидроксид; сода каустик
2-аминоетанол

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

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

Компонент	Идентиф. Номер	Количество	Качества:
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	>=0.25 - <0.49 %	Not endocrine disruptor

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ULTRACARE STAIN REMOVER

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентр ация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер	Качества:
≥2.5 - <5 %	натриев хидроксид; сода каустик	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Специфични пределни концентрации: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX	
≥1 - <2.5 %	tetrapotassium pyrophosphate	CAS:7320-34-5 EC:230-785-7	Eye Irrit. 2, H319	01-2119489369-18-xxxx	
≥1 - <2.5 %	2-аминоетанол	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Специфични пределни концентрации: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX	
≥0.49 - <1 %	свободен кристален силициев диоксид (Ø> 10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза		
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX	
≥0.25 - <0.49 %	isotridecanol, ethoxylated	CAS:69011-36-5 EC:931-138-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		Ендокрине н деструктор
≥0.1 - <0.25 %	свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372		

≥0.016 -	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,	CAS:2634-33-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1,
<0.025 %	2-бензизотиазолин-3-он	EC:220-120-9	H318; Aquatic Acute 1, H400;
		Index:613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

Специфични пределни концентрации:
C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317

<0.0015 %	реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071
-----------	--	--	--

Специфични пределни концентрации:
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

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 СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

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:

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

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:

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.
Задръжайте 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

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

	Вид по държава ПДЕРС	Пределно допустима експозиция в работна среда
натриев хидроксид; сода каустик CAS: 1310-73-2	NDS	Дългосрочен 0.5 mg/m ³
	NDSCh	Дългосрочен 1 mg/m ³
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
	National ФИНЛАНДИЯ	Краткосрочен 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ NORWAY, T

ACGIH (Американска служба за санитарно- хигиени контрол)	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
ACGIH (Американска служба за санитарно- хигиени контрол)	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
ACGIH (Американска служба за санитарно- хигиени контрол)	eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
National ИСПАНИЯ	Краткосрочен 2 mg/m ³
National ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
National ДАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National ФИНЛАНДИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National НОРВЕГИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
NDS ПОЛША	Дългосрочен 0.5 mg/m ³
NDSch ПОЛША	Краткосрочен 1 mg/m ³
CHE ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 2 mg/m ³
National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National УНГАРИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
национ МАЛАЙЗИЯ ален	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National ПОРТУГАЛИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
National ЛАТВИЯ	Дългосрочен 0.5 mg/m ³
National ЧЕХИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
National ВЕЛИКОБРИТА АНИЯ	Краткосрочен 2 mg/m ³
National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³
National ЛИТВА	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
National ХЪРВАТСКА	Краткосрочен 2 mg/m ³
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm H E
NDS	Дългосрочен 2.5 mg/m ³

2-аминоетанол
CAS: 141-43-5

NDSch		Дългосрочен 7.5 mg/m ³
National ШВЕЦИЯ		Дългосрочен 8 mg/m ³ - 3 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National ФИНЛАНДИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
EU		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)		Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm Eye and skin irr
DFG	ГЕРМАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 0.51 mg/m ³ - 0.2 ppm
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)		Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm eye and skin irritation
EU		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Поведение Показателен Possibility of significant uptake through the skin
National ДАНИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National ГЕРМАНИЯ		Дългосрочен 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm
National ПОРТУГАЛИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 2.5 mg/m ³
NDSch	ПОЛША	Краткосрочен 7.5 mg/m ³
NDS	ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ ; Краткосрочен 7.6 mg/m ³
National ЧЕХИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³
National УНГАРИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ ; Краткосрочен 7.6 mg/m ³
National ЧЕХИЯ		Краткосрочен Горна гранична стойност - 7.5 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ		Краткосрочен Горна гранична стойност - 7.6 mg/m ³
National РУМЪНИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National ЛИТВА		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)		Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm eye and skin irritation
National ШВЕЦИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
EU		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Поведение Показателен Possibility of significant uptake through the skin
National ФРАНЦИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National ИСПАНИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.5 mg/m ³ - 3 ppm
National ГЪРЦИЯ		Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm

свободен кристален
силициев диоксид (Ø > 10 µ)
CAS: 14808-60-7

National	ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 5 mg/m ³ - 2 ppm
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE	ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 10 mg/m ³ - 4 ppm
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 7.5 mg/m ³ - 3 ppm
National	ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ЛАТВИЯ	Дългосрочен 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR	ТУРЦИЯ	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH (Американска канска служба за санитарно- хигиенен контрол)		Дългосрочен 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	АВСТРАЛИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m ³
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 0.3 mg/m ³ DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	ДАНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³ DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
National	ДАНИЯ	Дългосрочен 0.3 mg/m ³
National	ДАНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National	ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
National	ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m ³
National	ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
SUVA	ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 0.15 mg/m ³ 50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
National	УНГАРИЯ	Дългосрочен 0.15 mg/m ³
National	ЛИТВА	Дългосрочен 0.1 mg/m ³
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	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. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)		Дългосрочен 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

л)

NDS ПОЛША Дългосрочен 0.1 mg/m³National ПОРТУГАЛИЯ Дългосрочен 0.025 mg/m³National РУМЪНИЯ Дългосрочен 0.1 mg/m³National СЛОВАКИЯ Дългосрочен 0.1 mg/m³; Краткосрочен 0.5 mg/m³National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 0.1 mg/m³National ИСПАНИЯ Дългосрочен 0.05 mg/m³National ШВЕЦИЯ Дългосрочен 0.1 mg/m³National ШВЕЙЦАРИЯ Дългосрочен 0.15 mg/m³
АEU Дългосрочен 0.1 mg/m³
Поведение Свързване1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2SUVA Дългосрочен 375 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m³ - 150 ppmNational ШВЕЦИЯ Дългосрочен 190 mg/m³ - 50 ppm; Краткосрочен 300 mg/m³ - 75 ppm
SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average valueNational ФИНЛАНДИЯ Дългосрочен 370 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m³ - 150 ppm
FINLAND, hudNational НОРВЕГИЯ Дългосрочен 180 mg/m³ - 50 ppm
NORWAY, HNDS Дългосрочен 180 mg/m³NDSCh Дългосрочен 360 mg/m³National НОРВЕГИЯ Дългосрочен 185 mg/m³ - 50 ppm; Краткосрочен 370 mg/m³ - 100 ppmEU Дългосрочен 375 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 563 mg/m³ - 150 ppm
SkinACGIH Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm
(Амери
канска
служба
за
санитар
но-
хигиене
н
контро
л)DFG ГЕРМАНИЯ Краткосрочен Горна гранична стойност - 740 mg/m³ - 200 ppmACGIH Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm
(Амери
канска
служба
за
санитар
но-
хигиене
н
контро
л)
A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritationNational ШВЕЦИЯ Дългосрочен 190 mg/m³ - 50 ppmNational ФРАНЦИЯ Дългосрочен 188 mg/m³ - 50 ppm; Краткосрочен 375 mg/m³ - 100 ppmNational ИСПАНИЯ Дългосрочен 375 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m³ - 150 ppmNational ГЪРЦИЯ Дългосрочен 360 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 1080 mg/m³ - 300 ppmNational ДАНИЯ Дългосрочен 185 mg/m³ - 50 ppmNational ФИНЛАНДИЯ Дългосрочен 370 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m³ - 150 ppmNational ГЕРМАНИЯ Дългосрочен 370 mg/m³ - 100 ppmNational ПОРТУГАЛИЯ Дългосрочен 375 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m³ - 150 ppmNational НОРВЕГИЯ Дългосрочен 180 mg/m³ - 50 ppm; Краткосрочен 225 mg/m³ - 75 ppmNational БЕЛГИЯ Дългосрочен 375 mg/m³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m³ - 150 ppmNDS ПОЛША Дългосрочен 180 mg/m³

свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	NDSCh	ПОЛША	Краткосрочен 360 mg/m ³
	CHE	ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 720 mg/m ³ - 200 ppm
	NDS	ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ ; Краткосрочен 563 mg/m ³
	National	ЧЕХИЯ	Дългосрочен 270 mg/m ³
	National	УНГАРИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ ; Краткосрочен 568 mg/m ³
	национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 369 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	ЛАТВИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	ЧЕХИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 550 mg/m ³
	National	СЛОВАКИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 568 mg/m ³
	National	СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
	National	ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m ³ - 150 ppm
	National	БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	РУМЪНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	TUR	ТУРЦИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	ЛИТВА	Дългосрочен 190 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 300 mg/m ³ - 75 ppm
	National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	EU		Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm Поведение Показателен Possibility of significant uptake through the skin
	National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 184 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 369 mg/m ³ - 100 ppm
	National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	ACGIH	(Амери канска служба за санитар но- хигиене и 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 ален	МАЛАЙЗИЯ	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- хигиене 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.

Допустима стойност на PNEC

tetrapotassium
pyrophosphate
CAS: 7320-34-5

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.05 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.005 mg/l

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 50 mg/l

2-аминоетанол
CAS: 141-43-5

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.085 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.0085 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 0.025 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.425 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.0425 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.035 mg/kg

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

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 10 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 100 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 1 mg/l

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

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 52.3 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 5.2 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 4.59 mg/kg

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

tetrapotassium
pyrophosphate
CAS: 7320-34-5

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 2.79 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 0.68 mg/m³

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 369 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 553.5 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 553.5 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 183 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 43.9 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 78 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 33 mg/m³

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

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: бежов

Мирис: Характеристика

Точка на топене/точка на замръзване: 0 °C (32 °F)

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C (212 °F)

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: 12.00

Вискозитет: 60,000.00 mPA-s
Кинематичен вискозитет: Няма на разположение
Разтворимост във вода: много разтворим
Разтворимост в петролни продукти: неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма на разположение
Налягане на парите: Няма на разположение
Плътност и/или относителна плътност: 1.25 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	Продуктът е класифициран: Skin Corr. 1B(H314)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibilизация 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:

натриев хидроксид; сода каустик	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх 2000 mg/kg LD50 Кожа Заек 1350 mg/kg LD50 Орално Заек 500 mg/kg LD50 Кожа Заек = 1350 mg/kg LD50 Орално Плѣх = 325 mg/kg LD50 Кожа Заек = 1350 mg/kg
tetrapotassium pyrophosphate	а) остра токсичност	LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
2-аминоетанол	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх 2100 mg/kg LD50 Кожа Заек 1000 mg/kg
свободен кристален силициев диоксид (Ø> 10 µ)	а) остра токсичност	LD50 Орално > 2000 mg/kg LD50 Кожа > 2000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	а) остра токсичност з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	LD50 Орално Плѣх = 5300 mg/kg LD50 Кожа Заек = 13000 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх = 28.8 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек = 13 g/kg LC50 Вдишване Плѣх > 7559 ppm 6h LD50 Орално Плѣх = 5000 mg/kg NOAEL Орално Плѣх = 919 mg/kg NOAEL Вдишване Плѣх = 3.7 mg/kg NOAEL Кожа Заек > 1000 mg/kg
isotridecanol, ethoxylated	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 300 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх = 500 mg/kg
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх = 670 mg/kg
реакционна маса от: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H -изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	а) остра токсичност	LC50 Вдишване Плѣх = 2.36 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек = 660 mg/kg LD50 Орално Плѣх = 53 mg/kg

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

N.A.

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 хидроксид; сода каустик	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 99 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96 б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 56 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID
tetrapotassium pyrophosphate	CAS: 7320-34-5 - EINECS: 230-785-7	а) Водна остра токсичност : LC50 Daphnia > 100 mg/l 48ч а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 100 mg/l 96ч
2-аминоетанол	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 22 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 349 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 1 mg/l а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 1 mg/l

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 : LC50 Fish = 2.15 mg/l

б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72ч

б) Водна хронична токсичност : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72ч

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

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)
CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72

б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72

б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Биоаккумуляция
isotridecanol, ethoxylated	Не е биоакмулиращо

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Компонент	Идентиф. Номер	Количество	Качества:
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	≥ 0.25 - < 0.49 %	Not endocrine disruptor

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

N.A.

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

1719

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: ТЕЧНА СОДА КАУСТИК, Б.Д.О. (sodium hydroxide, solution)

IATA-име на пратка: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

IMDG-име на пратка: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 8

IATA-клас: 8

IMDG-клас: 8

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

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-По-голям брой: 80

ADR-специални условия: 274

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (E)

ADR-Ограничен праг на количество: 5 L

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 852

IATA-товарен самолет: 856

IATA-етикет: 8

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 8L

IATA-специални условия: A3 A803

Море (IMDG):

IMDG-Подреждане и обработка: Category A

IMDG-сегрегация: SG22 SG35 SGG18

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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) 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)
- Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
- Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)
- Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 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: Никаква
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30, 40, 75

SVHC Вещества:

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

Национални разпоредби

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

Клас 1: слабо замърсяващо водите.

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите)

Съдържание на продукта:

Category:	Qty:
анионни повърхностноактивни вещества	< 5%

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
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден 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/Dermal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (дермална), Категория 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, Категория 1A

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
3.8/3	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
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

Skin Corr. 1B, H314 На база на данни от изпитвания (pH)

Eye Dam. 1, H318 На база на данни от изпитвания (pH)

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 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
- РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане
- РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация