

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ULTRACARE DEEP CLEANER

Търговски код: 9001524

UFI: K047-R05C-100K-ASY9

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)

Met. Corr. 1 Може да бъде корозивно за металите.

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

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Aquatic Acute 1 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума



Опасно

Указване на Опасност:

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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 кожата с вода [или вземете душ].

3

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.

P391 Съберете разлятото.

Съдържа:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl
активен

натриев хидроксид; сода каустик

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 >= 0,1%.

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ULTRACARE DEEP CLEANER

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентр ация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥5 - <10 %	Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS:308062-28-4, 68424-94-2 EC:931-292-6	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1	01-2119490061-47-XXXX
≥2.5 - <5 %	разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен	CAS:7681-52-9 EC:231-668-3 Index:017-011-00-1	Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH031	01-2119488154-34-XXXX
≥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

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:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Ограничете течовете с пръст или пясък.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Измийте с достатъчно вода.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

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

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

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

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Може да бъде корозивно за металите.

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 (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	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 (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m ³
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	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 ален	МАЛАЙЗИЯ	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	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	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

Допустима стойност на PNEC

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4,
68424-94-2

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.0335 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 5.24 mg/kg

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.00335 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.524 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 24 mg/l

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 1.02 mg/kg

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4,
68424-94-2

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 6.2 mg/m³; Потребител: 1.53 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 11 mg/kg; Потребител: 5.5 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 0.44 mg/kg

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 $\geq$ 480 минути.

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

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

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

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). 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 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

Физическо състояние: Течност
Външен вид: течен
Цвят: прозрачен
Мирис: Характеристика
Точка на топене / точка на замръзване: 0 °C (32 °F)
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 100 °C (212 °F)
Запалимост: Няма на разположение
Долна и горна граница на експлозивност: Няма на разположение
Пламна температура: Няма на разположение
Температура на самозапалване: Няма на разположение
Температура на разлагане: Няма на разположение
pH: 13.00
Вискозитет: 15.00 mPA-s
Кинематичен вискозитет: kv < 14 mm²/s
Разтворимост във вода: лесно разтворим
Разтворимост в петролни продукти: неразтворим
Коефициент на деление (n-октанол/вода): Няма на разположение
Налягане на парите: 2.34
Относителна плътност: 1.13 g/cm³
Плътност на парите: 0.017

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: Няма на разположение

9.2. Друга информация

Смесваемост: Няма на разположение
Проводимост: Няма на разположение
Степен на корозия на метала: 6.26
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

Може да бъде корозивно за металите.

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	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Продуктът е класифициран: Skin Corr. 1A(H314)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Некласифицирани

	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
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	Некласифицирани
	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
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:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх = 2000 mg/kg
		LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 2000 mg/kg
		LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
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

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:

Силно токсичен за водни организми.

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

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Продуктът е класифициран: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 2(H411)

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4, 68424-94-2 - EINECS: 931-292-6	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 3.1 mg/l 48ч

разтвор на натриев хипохлорит... CAS: 7681-52-9 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 0.026 mg/l 48ч
% Cl активен - EINECS: 231-668-3 - INDEX: 017-011-00-1

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.032 mg/l 96h EPA
б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 0.04 mg/l 48ч

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

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

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

замърсител на околната среда: Да

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-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: 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):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1	Долна граница (тонове)	Горна граница (тонове)
продуктът принадлежи към категория: E1	100	200
продуктът принадлежи към категория: E2	200	500

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

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 75

SVHC Вещества:

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

Национални разпоредби

Produktregisteret Norge: 660570
MAL-kode: 00-4 (1993)

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

Клас 3: изключително опасни.

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

Съдържание на продукта:

Category:	Qty:
нейноногенни повърхностноактивни вещества	< 5%
фосфати	< 5%
хлорни повърхностноактивни вещества за избелване	< 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
EUN031	При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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
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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
4.1/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
Met. Corr. 1, H290	На база на данни от изпитвания
Skin Corr. 1A, H314	На база на данни от изпитвания (pH)
Eye Dam. 1, H318	На база на данни от изпитвания (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

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

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

Основни библиографски източници:

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

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

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

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

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

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

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

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

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

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

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен морски код на опасни товари.
INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.
IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване
KAFH: KAFH
KSt: Коефициент на експлозия.
LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
LDLo: Ниска летална доза
N.A.: Не е приложимо
N/A: Не е приложимо
N/D: Не е определено/Не е налично
NA: Няма на разположение
NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд
NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект
OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд
PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен
PGK: Инструкция за опаковане
PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.
PSG: Пътници
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV: Граница на допустими стойности.
TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).
vPvB: Много устойчив, много биоаккумулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.