

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ULTRACARE DEEP PROTECTOR

Търговски код: 9001523

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)

Aquatic Chronic 3 Вреден 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

Указване на Опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ULTRACARE DEEP PROTECTOR

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентр ация (%) w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥ 0.49 - < 1 %	дидецилдиметиламониев хлорид	CAS:7173-51-5 EC:230-525-2 Index:612-131-00-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M- Acute:10	

≥0.25 - <0.49 %	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS:2372-82-9 EC:219-145-8	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, 01-2119980592-29-XXXX H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Acute:10
≥0.25 - <0.49 %	Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS:68439-50-9 EC:500-213-3	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
≥0.01 - <0.016 %	hydrochloric acid ... %	CAS:7647-01-0 EC:231-595-7 Index:017-002-01-X	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, 01-2119484862-27-xxxx H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1A, H314 Специфични пределни концентрации: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: STOT SE 3 H335

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

Незабавно измийте с вода.

В случай на поглъщане:

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

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Няма на разположение

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

Лечение:

Няма на разположение

(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.
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
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9	DFG ГЕРМАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 0.4 mg/m3
	National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m3
	CHE ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 0.4 mg/m3
hydrochloric acid ... % CAS: 7647-01-0	National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 0.05 mg/m3; Краткосрочен 0.4 mg/m3
	DFG ГЕРМАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 6 mg/m3 - 4 ppm
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;upper respiratory tract irritation
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене н контро л)	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 ppm

л)

National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 3 mg/m ³ - 2 ppm
National ФРАНЦИЯ	Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 5 ppm
National ИСПАНИЯ	Дългосрочен 7.6 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 7 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 7 mg/m ³ - 5 ppm
National ДАНИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 8 mg/m ³ - 5 ppm
National ФИНЛАНДИЯ	Краткосрочен 7.6 mg/m ³ - 5 ppm
National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 3 mg/m ³ - 2 ppm
National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National НОРВЕГИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 7 mg/m ³ - 5 ppm
National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
NDS ПОЛША	Дългосрочен 5 mg/m ³
NDSCh ПОЛША	Краткосрочен 10 mg/m ³
CHE ШВЕЙЦАРИЯ	Краткосрочен 6 mg/m ³ - 4 ppm
NDS ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ ; Краткосрочен 15 mg/m ³
National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³
National УНГАРИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ ; Краткосрочен 16 mg/m ³
национ МАЛАЙЗИЯ ален	Краткосрочен Горна гранична стойност - 7.5 mg/m ³ - 5 ppm
National ПОРТУГАЛИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 ppm
National ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National ЛАТВИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National ЧЕХИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 15 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ	Краткосрочен Горна гранична стойност - 15 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm
National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 16 mg/m ³ - 10 ppm
National ВЕЛИКОБРИТА НИЯ	Дългосрочен 2 mg/m ³ - 1 ppm; Краткосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm
National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National РУМЪНИИ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
TUR ТУРЦИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National ЛИТВА	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm
EU	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm Поведение Показателен
National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 8 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 15 mg/m ³ - 10 ppm

Допустима стойност на PNEC

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
CAS: 2372-82-9

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.001 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.0001 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.85 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 8.5 mg/kg

hydrochloric acid ... %
CAS: 7647-01-0

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.036 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.036 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 0.045 mg/l

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.036 mg/kg

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
CAS: 2372-82-9

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 2.35 mg/m³; Потребител: 0.7 mg/m³

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 0.91 mg/kg; Потребител: 0.54 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 0.2 mg/kg

hydrochloric acid ... %
CAS: 7647-01-0

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 15 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 8 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

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: водопрпускливи 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: 9.00

Вискозитет: 15.00 mPA-s

Кинематичен вискозитет: $\nu < 14 \text{ mm}^2/\text{s}$

Разтворимост във вода: лесно разтворим

Разтворимост в петролни продукти: неразтворим

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

Налягане на парите: 2.34

Относителна плътност: 1.00 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

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	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
г) сенсibilизация 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:

дидецилдиметиламониев хлорид	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 84 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 261 mg/kg LD50 Орално Плъх 50 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:

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

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3(H412)

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
дидецилдиметиламониев хлорид	CAS: 7173-51-5 - EINECS: 230-525-2 - INDEX: 612-131-00-6	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Danio rerio = 0.97 mg/l 96h ECHA
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS: 2372-82-9 - EINECS: 219-145-8	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 0.1 mg/l а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 0.01 mg/l а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 0.01 mg/l б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia > 0.01 mg/l а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Danio rerio = 0.431 mg/l 96h ECHA
hydrochloric acid ... %	CAS: 7647-01-0 - EINECS: 231-595-7 - INDEX: 017-002-01-X	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 20.5 mg/l 24h а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 0.45 mg/l 48ч а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0.73 mg/l 72ч

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 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

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):

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

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):

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: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 40, 75

SVHC Вещества:

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

Национални разпоредби

Produktregisteret Norge: 660564
MAL-kode: 00-6 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

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%
EDTA (етилен-диамин-три-хидроокси ацетат) и соли	< 5%
катионни 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
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Остра токсичност (орална), Категория 3
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
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
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
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

Aquatic Chronic 3, H412

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.