

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Търговски код: 9011499

UFI: 1RA1-W0YF-H009-407K

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 на разположение

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ММ Бизнес център, бул. Александър Малинов 2 А, ет.4, офис 402 - гр. София 1715

телефон: +359 2 489 97 75 - факс: +359 2 489 87 23

работно време 8:30-17:30

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел. +359 2 9154 411

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Предизвиква сериозно дразнене 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



Внимание

Указване на Опасност:

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съвети за Предпазване:

P264

Да се измият ръцете старателно след употреба.

P280

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

P337+P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Специални разпоредби:

EUN208

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

EUN208

Съдържа 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). Може да причини алергична реакция.

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 $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентр ация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥20 - <25 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - <2.5 %	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
≥0.49 - <1 %	2-аминоетанол; етаноламин	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
≥0.016 - <0.025 %	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1, 2-бензизотиазолин-3-он	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 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 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 да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

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

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

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.

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

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
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National ПОЛША	Дългосрочен 240 mg/m ³
	DFG ГЕРМАНИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS ПОЛША	Дългосрочен 240 mg/m ³
	National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 40 mg/m ³
	National ЛАТВИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
	National ЧЕХИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 80 mg/m ³
	National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
	National ЛИТВА	Дългосрочен 5 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 22 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочен 44 mg/m ³ - 10 ppm
	SUVA	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 190 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 370 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
	NDS	Дългосрочен 180 mg/m ³
	NDSch	Дългосрочен 360 mg/m ³
	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 185 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 370 mg/m ³ - 100 ppm
	EU	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
	ACGIH (Американска канска служба за санитарно- хигиенен контрол)	Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	DFG ГЕРМАНИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 740 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH (Американска канска служба за санитарно- хигиенен контрол)	Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 190 mg/m ³ - 50 ppm
	National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 188 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National ИСПАНИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 360 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 1080 mg/m ³ - 300 ppm

National ДАНИЯ	Дългосрочен 185 mg/m ³ - 50 ppm
National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 370 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m ³ - 150 ppm
National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 370 mg/m ³ - 100 ppm
National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 180 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 225 mg/m ³ - 75 ppm
National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS ПОЛША	Дългосрочен 180 mg/m ³
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
Malaysi а OEL 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	Горна гранична стойност - Краткосрочен 550 mg/m ³
National СЛОВАКИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 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 ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	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
National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
NDS	Дългосрочен 2,5 mg/m ³
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 (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm Eye and skin irr
DFG ГЕРМАНИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
ACGIH (Американска)	Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm eye and skin irritation

2-аминоетанол;
етаноламин
CAS: 141-43-5

служба
за
санитар
но-
хигиене
н
контро
л)

EU Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm
Поведение Показателен
Possibility of significant uptake through the skin

National ДАНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm

National ГЕРМАНИЯ Дългосрочен 0,5 mg/m³ - 0,2 ppm

National ПОРТУГАЛИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

NDS ПОЛША Дългосрочен 2,5 mg/m³

NDSch ПОЛША Краткосрочен 7,5 mg/m³

NDS ХОЛАНДИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³; Краткосрочен 7,6 mg/m³

National ЧЕХИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³

National УНГАРИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³; Краткосрочен 7,6 mg/m³

National ЧЕХИЯ Горна гранична стойност - Краткосрочен 7,5 mg/m³

National СЛОВАКИЯ Горна гранична стойност - Краткосрочен 7,6 mg/m³

National РУМЪНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ЛИТВА Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

ACGIH (Амери
канска
служба
за
санитар
но-
хигиене
н
контро
л)
Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm
eye and skin irritation

National ШВЕЦИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm

EU Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm
Поведение Показателен
Possibility of significant uptake through the skin

National ФРАНЦИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ИСПАНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,5 mg/m³ - 3 ppm

National ГЪРЦИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ФИНЛАНДИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National НОРВЕГИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 5 mg/m³ - 2 ppm

National БЕЛГИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

CHE ШВЕЙЦАРИЯ Краткосрочен 10 mg/m³ - 4 ppm

Malaysi МАЛАЙЗИЯ Дългосрочен 7,5 mg/m³ - 3 ppm
a OEL

National ЕСТОНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ЛАТВИЯ Дългосрочен 0,5 mg/m³ - 0,2 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National СЛОВАКИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm

National СЛОВЕНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ВЕЛИКОБРИТ
АНИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National БЪЛГАРИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

TUR ТУРЦИЯ Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

National ХЪРВАТСКА Дългосрочен 2,5 mg/m³ - 1 ppm; Краткосрочен 7,6 mg/m³ - 3 ppm

Допустима стойност на PNEC

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

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

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0,1 mg/l
 Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 5,27 mg/kg
 Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0,527 mg/kg
 Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 39 mg/l
 Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0,45 mg/kg
 Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 2,3 mg/l
 Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 10 mg/l

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

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
 Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0,085 mg/l

2-аминоетанол;
 етанолмин
 CAS: 141-43-5

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

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

benzyl alcohol
 CAS: 100-51-6

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
 Потребител: 20 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
 Потребител: 4 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
 Индустрия на работа: 110 mg/m³; Потребител: 27 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
 Индустрия на работа: 22 mg/m³; Потребител: 5,4 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
 Индустрия на работа: 40 mg/kg; Потребител: 20 mg/kg

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
 Индустрия на работа: 8 mg/kg; Потребител: 4 mg/kg

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: 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: опалесциращ

Мирис: Характеристика

Точка на топене / точка на замръзване: Няма на разположение

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 100 °C (212 °F)

Запалимост: Няма на разположение

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

Пламна температура: 100 °C (212 °F)

Температура на самозапалване: Няма на разположение

Температура на разлагане: Няма на разположение

pH: 9.00

Вискозитет: Няма на разположение

Кинематичен вискозитет: Няма на разположение

Разтворимост във вода: да

Разтворимост в петролни продукти: разтворим

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

Налягане на парите: Няма на разположение

Относителна плътност: 1.10 g/cm3

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	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	Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2(H319)
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:

benzyl alcohol	а) остра токсичност	LC50 Инхалабилна мъгла Плѳх = 11, mg/l 4ч LD50 Орално Плѳх = 1230, mg/kg
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Плѳх = 1072, mg/m3
1-methoxy-2-propanol	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѳх = 5300 mg/kg LD50 Кожа Заек = 13000 mg/kg LC50 Вдишване Плѳх = 28,8 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек = 13 g/kg LC50 Вдишване Плѳх > 7559 ppm 6h LD50 Орално Плѳх = 5000 mg/kg
	з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	NOAEL Орално Плѳх = 919 mg/kg
		NOAEL Вдишване Плѳх = 3,7 mg/kg

NOAEL Кожа Заек > 1000 mg/kg

2-аминоетанол; етаноламин	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх 2100 mg/kg
		LD50 Кожа Заек 1000 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:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

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

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 770 mg/l 1 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 770 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 460 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
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
2-аминоетанол; етаноламин	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

1,2-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

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: 30, 40, 75

SVHC Вещества:

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

Национални разпоредби

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

Клас 1: слабо замърсяващо водите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и 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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
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/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**

3.3/2 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 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
KAFF: KAFF
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 биоакмулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация