

Информационен лист за безопасност на 29/6/2023, преразглеждане 1.0
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: Clima-Net

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

Препоръчана употреба:

Изпарителя и пластмаса по-чист

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):



Внимание, 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

Пиктограми за опасност:



Внимание

Предупреждения за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни очила.

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

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

1,2-бензизотиазолин-3-он: Може да предизвика 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 $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смес

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	пропан-2-ол	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH №: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	етанол	Номер 603-002-00-5 Индекс: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH №: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	дидецилдиметиламон иев хлорид	Номер 612-131-00-6 Индекс: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH №: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил) амониев хлорид	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH №: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH №: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

			4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-бензизотиазолин-3-он	Номер 613-088-00-6 Индекс: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH №: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Специфични пределни концентрации: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	натриев хидроксид	Номер 011-002-00-6 Индекс: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH №: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфични пределни концентрации: C >= 5%: 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
>= 0.0001% - < 0.01%	диетаноламин	Номер 603-071-00-1 Индекс: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH №: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

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:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

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 налична информация.

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:
Лекувайте симптоматично.

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.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Измийте с достатъчно вода.
- 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.
Съвети за обща професионална хигиена:
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
Съхранявайте продукта между + 0 ° C / + 32 ° F и + 40 ° C / + 104 ° F.
Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина.
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)

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
EC - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

етанол - CAS: 64-17-5

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL(15мин): 1884 mg/m³, 1000 ppm
EC - TWA(8h): 1000 ppm - Бележки: A3

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна гранична стойност 2 mg/m³ - Бележки: URT, eye, and skin irr

диетаноламин - CAS: 111-42-2

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 1 mg/m³ - Бележки: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Допустима стойност на DNEL

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Потребител: 26 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 500 mg/m³ - Потребител: 89 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 888 mg/kg - Потребител: 319 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

етанол - CAS: 64-17-5

Индустрия на работа: 1900 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Индустрия на работа: 950 mg/m³ - Потребител: 114 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 343 mg/kg - Потребител: 206 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 87 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5

Професионален работник: 5.39 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 5.39 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 1.55 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 1.55 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид - CAS: 85409-23-0

Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

- Професионален работник: 3.96 mg/m³ - Потребител: 1.64 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 5.7 mg/kg - Потребител: 3.4 mg/kg - Експозиция:
Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
- 1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5
Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
- диетаноламин - CAS: 111-42-2
Професионален работник: 0.75 mg/m³ - Потребител: 0.25 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 0.5 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -
Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 0.13 mg/kg - Потребител: 0.07 mg/kg - Експозиция:
Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 0.06 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,
системни въздействия
- Допустима стойност на PNEC
- пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
Цел: Сладководна вода - Стойност: 140.9 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 140.9 mg/L
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 552 mg/kg
Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 140.9 mg/L
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 2251 mg/L
Цел: Хранителна верига - Стойност: 160 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 28 mg/kg
- етанол - CAS: 64-17-5
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.96 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 0.79 mg/L
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 3.6 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 2.9 mg/kg
Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 2.75 mg/L
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 580 mg/L
Цел: Вторично отравяне - Стойност: 380 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.63 mg/kg
- дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.002 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0002 mg/L
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 2.82 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.28 mg/kg
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 0.595 mg/L
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.4 mg/kg
- Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид - CAS: 85409-23-0
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.000415 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 0.000042 mg/L
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 0.21 mg/L
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 6.81 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.681 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.36 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.001 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 0.001 mg/L

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 12.27 mg/kg - Бележки: dry weight
 Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 13.09 mg/kg - Бележки: dry weight
 Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 0.4 mg/L
 Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 7 mg/kg - Бележки: dry weight
 диетаноламин - CAS: 111-42-2
 Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.021 mg/L
 Цел: Морска вода - Стойност: 0.002 mg/L
 Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 0.095 mg/L
 Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.092 mg/kg
 Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0092 mg/kg
 Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 100 mg/L
 Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.63 mg/kg
 Цел: орално - Стойност: 1.04 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:

Ръкавици за еднократна употреба.

Подходящ материал:

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук).

NBR (нитрилов каучук).

NR (естествен каучук, естествен латекс).

Дебелина на материала: минимум 0,12 мм.

Време на проникване:> 480 мин,

Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	зелен	--	--
Мирис:	парфюмиран	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на	N.A.	--	--

Възпламеняване:			
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	общо	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	1 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация
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
Никакъв
- 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
Няма налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикологична информация за продукта:
- 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:
Алкохоли, С12-15, разклонени и линейни, етоксилрани - CAS: 106232-83-1
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 300 mg/kg -
Бележки: 300-2000 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Начин на приемане: очи - Видове: Заек
Отрицателен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Отрицателен
Изследване: Чувствителност при вдишване - Начин на приемане: Вдишване
Отрицателен
- пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 5840 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 13900 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх >
2500 mg/L - Продължителност: 4h
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 6290 mg/kg
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Заек 480 mg/kg
- етанол - CAS: 64-17-5
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 10470 mg/kg
- Бележки: OCSE 401
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх =
124.7 mg/L - Продължителност: 4h - Бележки: OCSE 403
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 20000
ppm - Бележки: OCSE 414 (phoetal development)
- дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5
- а) остра токсичност:

- Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 238 mg/kg -
Източник: Method: OECD Test Guideline 401
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 3342 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен - Източник: Method: OECD Test Guideline 404 - Бележки: Exposure
time: 3 min
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове:
морско свинче Отрицателен - Източник: Method: US-EPA, OECD TG 406 -
Бележки: Buehler Test
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен -
Източник: Method: OECD Test Guideline 471 - Бележки: Metabolic activation
Изследване: тест за хромозомни аберации - Начин на приемане: Инвитро -
Видове: Клетки на яйчниците на китайски хамстер Отрицателен - Бележки:
Metabolic activation
Изследване: Мутагенезис - Видове: Клетки на яйчниците на китайски хамстер
Отрицателен - Бележки: Metabolic activation
Изследване: тест за хромозомни аберации - Начин на приемане: Перорално -
Видове: Плъх Отрицателен 600 mg/kg - Източник: Method: OECD Test Guideline
475 - Бележки: Chromosome aberration test in vivo
- Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид - CAS: 85409-23-0
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 344 mg/kg -
Бележки: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 2300 mg/kg -
Бележки: data from similar substance
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Тест на Ames - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Салмонела
тифимтуриум Отрицателен - Бележки: Mutagenicity with or without metabolic
activation. BPL: yes
Изследване: тест за хромозомни аберации - Начин на приемане: Инвитро -
Видове: клетки на бозайници Отрицателен - Източник: OECD TG 473 - Бележки:
BPL: yes - data from similar substance
Изследване: Мутагенезис - Начин на приемане: Инвитро Отрицателен - Бележки:
BPL: yes - data from similar substance
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 51 mg/kg -
Бележки: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 344 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 3412 mg/kg -
Бележки: Method: OPPTS 870.1200
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен - Продължителност: 4h - Източник: Method: DOT
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове:
морско свинче Отрицателен - Източник: Buehler Test OECD TG 406
- д) мутагенност на зародишните клетки:

- Изследване: Тест на Ames - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен - Източник: OECD TG 471 - Бележки: Methabolic activation: yes - BPL: yes
- Изследване: тест за хромозомни аберации - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Човешки лимфоцити Отрицателен - Източник: OECD TG 473 - Бележки: Methabolic activation: yes
- Изследване: Мутагенезис - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Клетки на яйчниците на китайски хамстер Отрицателен - Източник: OECD TG 476 - Бележки: Methabolic activation: yes - BPL: yes
- Изследване: Генотоксичност - Начин на приемане: Инвитро - Видове: плъхове хепатоцити Отрицателен - Източник: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Бележки: BPL: yes
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх Отрицателен 54 mg/kg - Източник: OECD TG 416 - Бележки: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
- 1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 670 mg/kg - Бележки: OECD TG 401
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg - Бележки: OECD TG 402
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек Положителен - Продължителност: 4h - Бележки: US-EPA
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Разрушаващ очите - Начин на приемане: очи - Видове: Заек Положителен - Бележки: OECD TG 405
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Човешки същества Положителен
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Мутагенезис - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен - Бележки: OECD TG 471
Изследване: тест за хромозомни аберации - Начин на приемане: Инвитро - Видове: Човешки лимфоцити Отрицателен - Бележки: OECD TG 473; with Metabolic activation
Изследване: Мутагенезис - Начин на приемане: Инвитро - Видове: клетки от миши лимфом Отрицателен - Бележки: OECD TG 476
Изследване: Микроядрен тест - Начин на приемане: Ин виво - Видове: Мишка Отрицателен - Бележки: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
- а) остра токсичност:
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване > 4800 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Източник: OECD TG 405
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност при вдишване - Начин на приемане: Инвитро Отрицателен - Бележки: ECHA

- Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Инвитро
Отрицателен - Бележки: ЕСНА
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен
диетаноламин - CAS: 111-42-2
- а) остра токсичност:
Изследване: LC0 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 0.2 mg/L -
Продължителност: 8h
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Разрушаващ очите - Начин на приемане: очи - Видове: Заек
Положителен
- г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове:
морско свинче Отрицателен

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
разпиряване на продукта в околната среда.

Не е класифициран за екологични опасности

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

Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Рибa > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L CESIO

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L CESIO

Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли > 0.1 mg/L - Забележки: >0.1-1 mg/L
CESIO

пропан-2-ол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa > 100 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: LC50 - Видове: Дафния > 10000 mg/L - Продължителност в часове:
24

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли 1800 mg/L - Продължителност в часове:
168 - Забележки: Species: Scenedesmus quadricauda

етанол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa = 14200 mg/L - Продължителност в часове: 96
- Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 12300 mg/L - Продължителност в часове:
48 - Забележки: Species: Daphnia magna

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 275 mg/L - Продължителност в часове:
72 - Забележки: Species: Chlorella vulgaris

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 5012 mg/L - Продължителност в часове:
48 - Забележки: Species: Ceriodaphnia dubia

- Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли 4432 mg/L - Продължителност в часове: 168 - Забележки: Species: lemna gibba
- б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 9.6 mg/L - Продължителност в часове: 216
- Забележки: Species: Daphnia magna
- дидецилдиметиламониев хлорид
- а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 0.19 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method:
US-EPA
Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 0.062 mg/L - Продължителност в часове: 48
- Забележки: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method:
EPA-FIFRA
Крайна точка: ErC50 - Видове: Водорасли 0.026 mg/L - Продължителност в
часове: 96 - Забележки: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 0.032 mg/L - Продължителност в часове: 816 -
Забележки: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test
Guideline 210
Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 0.014 mg/L - Продължителност в часове:
504 - Забележки: Species: Daphnia magna (Water flea)
- в) Бактериална токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: активирана утайка 11 mg/L - Продължителност в
часове: 3 - Забележки: Species: activated sludge Respiration inhibition Method:
OECD Test Guideline 209
- г) Земна токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: земните червеи > 1000 mg/kg - Продължителност в
часове: 336 - Забележки: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- д) Растителна токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Наземни растения 283 mg/kg - Продължителност в
часове: 336 - Забележки: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test
Guideline 208
- Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид
- б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния > 0.00415 mg/L - Продължителност в
часове: 504 - Забележки: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 0.28 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method:
US-EPA
Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 0.016 mg/L - Продължителност в часове: 48
- Забележки: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD
Test Guideline 202
Крайна точка: ErC50 - Видове: Водорасли 0.049 mg/L - Продължителност в
часове: 72 - Забележки: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 0.456 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Lepomis macrochirus
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 0.515 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Lepomis macrochirus
- б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 0.0322 mg/L - Продължителност в часове: 816
- Забележки: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage
Method: EPA-FIFRA

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 0.00415 mg/L - Продължителност в часове:
504 - Забележки: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method:
EPA-FIFRA

в) Бактериална токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: активирана утайка 7.75 mg/L - Продължителност в
часове: 3 - Забележки: OECD Test Guideline 209

г) Земна токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: земните червеи 7070 mg/kg - Продължителност в
часове: 336 - Забележки: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Крайна точка: EC50 - Видове: Микрофлора на почвата > 1000 mg/kg -
Продължителност в часове: 672 - Забележки: OECD Test Guideline 216

д) Растителна токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Наземни растения 277 mg/kg - Продължителност в
часове: 336 - Забележки: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-бензизотиазолин-3-он

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 2.18 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 2.94 mg/L - Продължителност в часове: 48 -
Забележки: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Крайна точка: ErC50 - Видове: Водорасли 0.11 mg/L - Продължителност в часове:
72 - Забележки: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Крайна точка: ErC50 - Видове: Водорасли 0.15 mg/L - Продължителност в часове:
72 - Забележки: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 0.3 mg/L - Продължителност в часове: 672 -
Забележки: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 1.7 mg/L - Продължителност в часове: 504
- Забележки: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

г) Земна токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: земните червеи > 410.6 mg/kg - Продължителност в
часове: 336 - Забележки: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Крайна точка: NOEC - Видове: Микрофлора на почвата 263.7 mg/kg -
Продължителност в часове: 672 - Забележки: OECD TG 216

натриев хидроксид

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 189 mg/L - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC0 - Видове: Дафния = 40.4 mg/L - Продължителност в часове: 48
- Забележки: Species: Ceriodaphnia dubia

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 125 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Gambusia affinis

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 45.4 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: Oncorhynchus mykiss

в) Бактериална токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Бактерии 22 mg/L - Продължителност в часове: 0.25
- Забележки: Species: Photobacterium phosphoreum

диетаноламин

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 1460 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 55 mg/L - Продължителност в часове: 48 -
Забележки: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Крайна точка: ЕС10 - Видове: Водорасли 1.1 mg/L - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Крайна точка: ЕС50 - Видове: Водорасли 19 mg/L - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: ЕС10 - Видове: Дафния 1.05 mg/L - Продължителност в часове: 504 - Забележки: Species: Daphnia magna

в) Бактериална токсичност:

Крайна точка: ЕС10 - Видове: активирана утайка > 1000 mg/L - Продължителност в часове: 0.5 - Забележки: Method: OCSE 209

12.2. Устойчивост и разградимост

Алкохоли, C12-15, разклонени и линейни, етоксилирани - CAS: 106232-83-1

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: OECD 301 F - %: 70

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоразложимост: Бързо се разгражда

етанол - CAS: 64-17-5

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Разтворимост във вода - Забележки: 1000 - 10000 mg/L

дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Modified Sturm Test -

Продължителност: 28 d - %: 72 - Забележки: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Изследване: Die-Away Test - Продължителност: 28 d - %: 93.3 - Забележки: Concentration: 0,016 mg/L

Изследване: OECD Confirmatory Test - Продължителност: 24 - 70 d - %: 91 - Забележки: Method: OECD Test Guideline 303 A

Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид - CAS: 85409-23-0

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: OECD 301 B -

Продължителност: 28 d - %: 95.5 - Забележки: data on similar substances

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Изследване: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Забележки: Method: OECD Test Guideline 303 A

Изследване: Modified SCAS Test - Продължителност: 7 d - %: 99 - Забележки: Method: OECD Test Guideline 302 A

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: CO2 Evolution Test -

Продължителност: 28 d - %: 95.5 - Забележки: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Продължителност: 28 d - %: 70

диетаноламин - CAS: 111-42-2

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: OECD 301 F -

Продължителност: 28 d - %: 93

12.3. Биоакмулираща способност

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоакмулация: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 0.05

етанол - CAS: 64-17-5

Биоакмулация: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 0.350000-

Алкил(C12-C14) диметил(етилбензил)амониев хлорид - CAS: 85409-23-0

Изследване: log Pow - Забележки: 2.48 (20 °C) calculation method

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

- Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentration factor - Продължителност: 35 d - Забележки: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Изследване: log Pow - Забележки: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5
Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо
диетаноламин - CAS: 111-42-2
Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Преносимост в почвата
дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5
Преносимост в почвата: Преносимо - Забележки: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Преносимост в почвата: Не се пренася - Изследване: Кос 282624 - Забележки: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
диетаноламин - CAS: 111-42-2
Преносимост в почвата: Преносимо - Изследване: Кос 0.99 - Забележки: calculated value
- 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
- 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
Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци
Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
N.A.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
N.A.
- 14.4. Опаковъчна група
N.A.
- 14.5. Опасности за околната среда
ADR-замърсител на околната среда: Не
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
N.A.
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
N.A.

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 (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 2020/878

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) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 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)

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

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 75

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

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

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

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

Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1

NA

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

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H301 Токсичен при поглъщане.
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.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	кожна сенсibiliзация, Категория 1A
Repr. 2	3.7/2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	остра опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	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
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод

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.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
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.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
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.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.