

Информационен лист за безопасност на 31/10/2022, преразглеждане 4.0  
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: ZEUS

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

Препоръчана употреба:

Течност за промиване на охладителните системи при превозните средства

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, Skin Irrit. 2, Предизвиква дразнене на кожата.



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:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

тетранатриев етилендиаминтетраацетат

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. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	тетранатриев етилендиаминтетраацетат	Номер 607-428-00-2 Индекс: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH №: 01-21194867 62-27-XXXX	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	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 $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319

### 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:  
Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1. Средства за гасене на пожар  
Подходящо средство за потушаване:  
Вода.  
Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).  
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  
За почистване:  
Изсмукайте изтеклия продукт в подходящ съд. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва с продукта, като проверите раздел 10. Попийте остатъка с инертен абсорбиращ материал.
- 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 далеч от пряка слънчева светлина.

Да не се съхранява при температури под + 5 ° C / + 41 ° F.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Вижте подраздел 10.5

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

тетранатриев етилендиаминтетраацетат - CAS: 64-02-8

TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Бележки: inhalable fraction

TLV - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Бележки: respirable fraction

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна

гранична стойност 2 mg/m<sup>3</sup> - Бележки: URT, eye, and skin irr

Допустима стойност на DNEL

тетранатриев етилендиаминтетраацетат - CAS: 64-02-8

Професионален работник: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 3 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 3 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Потребител: 25 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,

системни въздействия - Забележки: bw/day

Потребител: 25 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,

локални въздействия

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

Професионален работник: 1 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 1 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Допустима стойност на PNEC

тетранатриев етилендиаминтетраацетат - CAS: 64-02-8

Цел: Сладководна вода - Стойност: 2.2 mg/L

Цел: Морска вода - Стойност: 0.22 mg/L

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 43 mg/L

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.72 mg/kg

Цел: понякога емисионен - Стойност: 1.2 mg/L

### 8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Плътено прилепващи защитни очила.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

работни ръкавици, устойчиви на проникване (реф. стандарт EN 374).

Подходящ материал:

NBR (нитрилов каучук).

NR (естествен каучук, естествен латекс).

Дебелина на материала: 0.4 mm минимум.

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 е необходимо за 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:	светлосин	--	--
Мирис:	характерен	--	--
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 възпламеняване:	N.A.	--	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	13	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	общо	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	неразтворим	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	1.1 g/mL (+20°C /	ASTM-D4052	--

	+68°F)		
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  
При нормални условия на употреба и съхранение не се очакват опасни реакции.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват  
Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина.
- 10.5. Несъвместими материали  
Силни киселини.
- 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  
Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2 H315
- 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:
- тетранатриев етилендиаминтетраацетат - CAS: 64-02-8
- а) остра токсичност:
- Изследване: LC50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 1780 mg/kg  
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 1 mg/L -  
Продължителност: 4h - Бележки: 41 h
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
- б) корозивност/дразнене на кожата:
- Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек  
Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
- Изследване: Дразнеж 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: ЕСНА  
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Инвитро  
Отрицателен - Бележки: ЕСНА
- д) мутагенност на зародишните клетки:
- Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум 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 разпиляване на продукта в околната среда.

Не е класифициран за екологични опасности

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

тетранатриев етилендиаминтетраацетат

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Риба > 1000 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Species: *Iepomis macrochirus*

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 625 mg/L - Продължителност в часове: 24 -  
Забележки: Species: *Daphnia magna*

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 100 mg/L - Продължителност в часове:  
72 - Забележки: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 100 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Species: *Iepomis macrochirus*; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 140 mg/L - Продължителност в часове: 48 -  
Забележки: Species: *Daphnia magna*

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 100 mg/L - Продължителност в часове:  
72 - Забележки: Species: *Scenedesmus obliquus*; Nominal concentration

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 36.9 mg/L - Продължителност в часове: 840 -  
Забележки: Species: *Brachydanio rerio*; OECD TG 210 The indications of the toxic action refer to the analytically determined concentration. The product has not been



tested. The indications are derived from substances/products of similar composition or structure.

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 25 mg/L - Продължителност в часове: 504 - Забележки: Species: Daphnia magna; OECD TG 211; Nominal concentration. The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

в) Бактериална токсичност:

Крайна точка: EC50 > 500 mg/L - Забележки: Exposure time: 30' Species: Bacteria

г) Земна токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: земните червеи 156 mg/kg - Продължителност в часове: 336 - Забележки: Species: Eisenia foetida; OECD TG 207; The product has not been tested. The indications are derived from substances / products of similar composition or structure.

е) Ефекти върху станциите за отпадъчни води:

Крайна точка: EC20 - Видове: Микроорганизми > 500 mg/L - Продължителност в часове: 0.5 - Забележки: Species: activated mud; OECD TG 209; Nominal concentration. The correct introduction of low concentrations in a biological purification plant should not compromise the degradation activity of activated sludge. The product has not been tested.

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

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

тетранатриев етилендиаминтетраацетат - CAS: 64-02-8

Биоаккумуляция: Много ниска биоакмулиращи - Изследване: BCF -

Bioconcentration factor 1.8 - Продължителност: 28 d

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

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)

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:

H332 Вреден при вдишване.

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H373 Може да предизвиква щети на органите (дихателна и кръвотворна система) при продължително или многократно излагане чрез вдишване.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
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
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
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.