

## Информационен лист за безопасност на 20/12/2022, преразглеждане 3.0 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: EVO ULTRA

#### 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@errecom.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, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.



Внимание, Skin Irrit. 2, Предизвиква дразнене на кожата.



Опасно, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Aquatic Chronic 3, Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Няма други опасности

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

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

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.

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

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-бензизотиазолин-3-он: Може да предизвика алергична реакция. бутан-1-ол; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	бутан-1-ол	Номер 603-004-00-6 Индекс: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH №: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-(2-бутоксietокси)етанол	Номер 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH №: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH №: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.5% - < 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.
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	дидецилдиметиламони 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.
>= 0.05% - < 0.1%	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
>= 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%	2-(2-бутоксиетокси)етанол	Номер: 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH №: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

##### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свалят незабавно замърсеното облекло.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

Измийте замърсеното облекло преди да ги използвате.

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:

СО2 или Пожарогасител с прах.

Противопожарен пожарогасител, устойчив на алкохол.

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

Водна струя с високо налягане.

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.

Отстранете всички източници на запалване.

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

Пазете контейнера плътно затворен. За да се поддържа качеството на продукта, да не се съхранява в топлина или пряка слънчева светлина. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Вижте подраздел 10.5

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

бутан-1-ол - CAS: 71-36-3

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 20 ppm -  
Бележки: Eye and URT irr

2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5

EC - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm -  
Бележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA: 200 ppm -  
STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5

EC - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm -  
Бележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Допустима стойност на DNEL

бутан-1-ол - CAS: 71-36-3

- Професионален работник: 310 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 55 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:  
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)  
Потребител: 3125 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна  
(повтаряща се)
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Професионален работник: 11 mg/kg - Потребител: 5.5 mg/kg - Експозиция:  
Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия  
Професионален работник: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:  
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия  
Потребител: 0.44 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,  
системни въздействия
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:  
68424-85-1  
Професионален работник: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - 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
- дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5  
Професионален работник: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората -  
Честота: Дългосрочна, системни въздействия  
Професионален работник: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - 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
- пропан-2-ол - CAS: 67-63-0  
Потребител: 26 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,  
системни въздействия  
Индустрия на работа: 500 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 89 mg/m<sup>3</sup> - 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
- 1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5  
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  
бутан-1-ол - CAS: 71-36-3  
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.08 mg/L  
Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 2.25 mg/L  
Цел: Морска вода - Стойност: 0.008 mg/L  
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.324 mg/kg  
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 2476 mg/L  
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.032 mg/kg  
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.01 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.034 mg/L  
Цел: Морска вода - Стойност: 0.003 mg/L  
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 5.24 mg/kg  
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.524 mg/kg  
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.02 mg/kg  
Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 0.0335 mg/L  
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 24 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  
 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  
 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: Седименти в морска вода - Стойност: 552 mg/kg  
 Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 28 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:

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

Подходящ материал:

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук).

NBR (нитрилов каучук).

Дебелина на материала: 0.7 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:

В случай на образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Маска с филтър "AX", кафяв цвят

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:	червен	--	--
Мирис:	мента	--	--
Точка на топене/точка на	N.A.	--	--



замръзване:			
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	N.A.	--	--
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:	1.03 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  
Да се избягва прегряването, електростатичен разряд и всички източници на запалване.
- 10.5. Несъвместими материали  
Силни окислители.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане  
При нагряване или в случай на пожар могат да освободят пари потенциално опасни за здравето.

## 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 Dam. 1 H318
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- д) мутагенност на зародишните клетки  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- е) канцерогенност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- ж) репродуктивна токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

бутан-1-ол - CAS: 71-36-3

- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 2292 mg/kg  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 3430 mg/kg  
Изследване: LC0 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 17.76 mg/L -  
Продължителност: 4h  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 125 mg/kg -  
Бележки: bw/day
  - б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Дразнещ кожата Положителен
  - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите Положителен
  - д) мутагенност на зародишните клетки:  
Изследване: Тест на Ames Отрицателен  
Изследване: тест за хромозомни аберации Отрицателен
  - ж) репродуктивна токсичност:  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 1454 mg/kg  
- Бележки: bw/day
  - з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:  
Изследване: Дразнещ респираторния тракт Положителен
- Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 300 mg/kg
  - б) корозивност/дразнене на кожата:

- Изследване: Дразнещ кожата - Видове: Заек Отрицателен - Продължителност: 4h  
- Бележки: not irritant  
Изследване: Дразнещ респираторния тракт Положителен - Бележки: possible irritation of the respiratory tract
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Бележки: irritant Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 1064 mg/kg  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 88 mg/kg/day  
Изследване: LOAEL - Начин на приемане: Кожа - Видове: Мишка 0.045 mg/cm<sup>2</sup>
- б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите Положителен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:  
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Отрицателен 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 quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Бележки: irritant
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:  
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Положителен - Бележки: cause sensitization

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 яйчиците на китайски хамстер Отрицателен - Бележки:  
Metabolic activation

Изследване: Мутагенезис - Видове: Клетки на яйчиците 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

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4710 mg/kg

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх 12800 mg/kg

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 72.6 mg/L -

Продължителност: 4h

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 6290 mg/kg

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

2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 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.

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3 - H412

бутан-1-ол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 1376 mg/L - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 1328 mg/L - Продължителност в часове:

48 - Забележки: Species: Daphnia magna

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 225 mg/L - Продължителност в часове:

96 - Забележки: Species: Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Риба 1 mg/L - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 1 mg/L - Продължителност в часове: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 2.67 mg/L

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 3.1 mg/L

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли 0.143 mg/L

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли 0.067 mg/L - Продължителност в часове: 72

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

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

пропан-2-ол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC0 - Видове: Риба 10000 mg/L - Продължителност в часове: 48 -  
Забележки: Pimephales promelas

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 1400 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Lepomis macrochirus

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 6550 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Pimephales promelas

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Биоразложимост: Бързо се разгражда

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

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

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоразложимост: Бързо се разгражда

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

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

12.3. Биоакмулираща способност

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

Биоакмулация: 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

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

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

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

Биоакмулация: Не е биоакмулиращо

12.4. Преносимост в почвата



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

дидецилдиметиламониев хлорид - CAS: 7173-51-5

Преносимост в почвата: Преносимо - Забележки: Method: US-EPA

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. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване  
или за изгаряне при контролирани условия. 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

ADR-UN Number: 1987

IATA-UN Number: 1987

IMDG-UN Number: 1987

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-Shipping Name: АЛКОХОЛИ ЗАПАЛИТЕЛНИ, Б.Д.О. (бутан-1-ол,  
пропан-2-ол)

IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)

IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Class: 3

ADR - Номер за идентификация на опасността: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Не

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 601



ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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 55

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

продуктът принадлежи към категория: P5c

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:

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H301 Токсичен при поглъщане.

H225 Силно запалими течност и пари.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
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. 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	3.4.2/1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
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
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
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

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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 16: Друга информация

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
Flam. Liq. 3, H226	На база на данни от изпитвания
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

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

Основни библиографски източници:

ЕСДИН – 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.

# Информационния лист за безопасност EVO ULTRA



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.