# Информационния лист за безопасност
# DRIZZLE

**Информационен лист за безопастност на 12/3/2021, преразглеждане 5.0**
**Тази версия отменя и замества всички предишни версия**

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: DRIZZLE

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

Препоръчана употреба:

Почистващ препарат за дренажните тръби

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, оотговарящо 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, 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.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа
метенамин: 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 >= 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 |
|---|---|---|---|
| >= 10% - < 12.5% | гликолова киселина | CAS: 79-14-1<br>EC: 201-180-5<br>REACH №: 01-21194855 79-17-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>Специфични пределни концентрации:<br>C >= 15%: Skin Corr. 1B H314<br>5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315<br>5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0.5% - < 1% | пропан-2-ол | Номер Индекс: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH №: 01-21194575 58-25-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 0.1% - < 0.25% | етанол | Номер Индекс: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH №: 01-21194576 10-43-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0.1% - < 0.25% | метенамин | Номер Индекс: 612-101-00-2<br>CAS: 100-97-0<br>EC: 202-905-8<br>REACH №: 01-21194748 95-20-XXXX | 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| >= 0.01% - < 0.05% | етандиол | Номер Индекс: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH №: 01-21194568 16-28-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## 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 ($CO_2$).

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

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.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Записани контейнери далеч от несъвместими материали, проверка раздел 10.

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): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Бележки: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m3, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m3, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m3 - STEL(15min): 1200 mg/m3

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3

MV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m3, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m3, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m3, 250 ppm

етанол - CAS: 64-17-5

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL(15min): 1884 mg/m3, 1000 ppm - Бележки: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m3, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m3, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m3, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m3, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m3

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m3

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m3
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m3, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m3, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m3, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m3, 1000 ppm
етандиол - CAS: 107-21-1
EC - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL: 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Бележки: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m3, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m3, 20 ppm - Бележки: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m3, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m3, 20 ppm - Бележки: Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m3, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m3, 50 ppm
GVI - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m3 - STEL(15min): 20 mg/m3
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m3, 40 ppm - Бележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: 10 mg/m3 - Бележки: (I, H), A4 - URT irr

Допустима стойност на DNEL
гликолова киселина - CAS: 79-14-1
Индустрия на работа: 9.2 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 9.2 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 1.53 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 58 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Потребител: 2.3 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални 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/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 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

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

Допустима стойност на PNEC

гликолова киселина - CAS: 79-14-1

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.0312 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0031 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.115 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0115 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.007 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: Вторично отравяне - 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: 36 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: 0.72 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.63 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:

Подходящ вид ръкавици:
работни ръкавици, устойчиви на проникване (реф. стандарт EN 374).
Подходящ материал:
FKM (флуор-каучук).
NR (естествен каучук, естествен латекс).
NBR (нитрилов каучук).
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:

В случай на образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
Маска с филтър "A", 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: | оранжев | -- | -- |
| Мирис: | характерен 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 възпламеняване: | >90 ° C | -- | -- |
| Температура на автоматично запалване: | N.A. | -- | -- |
| Температура на разграждане: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 2,05 | -- | -- |
| 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: | 1.045 g/mL (+20°C/+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

Никакъв

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Основи, амини, алкални метали, перманганати.

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) сенсибилизация 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:

гликолова киселина - CAS: 79-14-1

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвана мъгла - Видове: Плъх 3.6 mg/l - Бележки: (aerosol)

б) корозивност/дразнене на кожата:

Изследване: Разрушаващ кожата Положителен

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Изследване: Разрушаващ очите Положителен

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата Отрицателен

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Чувствителност при вдишване Отрицателен

Изследване: Мутагенезис Отрицателен

е) канцерогенност:

Изследване: Карценогенност Отрицателен

ж) репродуктивна токсичност:

Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен

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
етанол - CAS: 64-17-5
а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Мишка > 20 mg/l - Продължителност: 4h
метенамин - CAS: 100-97-0
а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 20000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg - Източник: OECD 402
б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Видове: Заек Отрицателен - Източник: OECD 405
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Отрицателен - Източник: OECD 405
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: морско свинче Положителен - Източник: OECD 406
д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Бактериален тест за обратна мутация - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен - Източник: OECD 471
е) канцерогенност:
Изследване: Карценогенност
ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: LOAEL - Видове: Плъх - Бележки: >= 1500 - <= 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
етандиол - CAS: 107-21-1
а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 9530 mg/kg

11.2. Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 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.
гликолова киселина
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 115 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: US EPA E 72-2

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 99.6 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: OECD TG 202
Крайна точка: LC50 - Видове: Водорасли 15.3 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Забележки: OECD TG 201

б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Риба 91 mg/l
Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 71 mg/l
Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли 14 mg/l

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

етанол

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 11200 mg/l - Продължителност в часове: 96
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

метенамин

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 41 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: Species: Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61
Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 36 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: Species: Daphnia magna ASTM

д) Растителна токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли 3 mg/l - Продължителност в часове: 504 - Забележки: Species: Selenastrum capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)

12.2. Устойчивост и разградимост

гликолова киселина - CAS: 79-14-1
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Modified Sturm Test - Забележки: OECD TG 301B / 301D

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

метенамин - CAS: 100-97-0
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Die-Away Test - Забележки: OECD 301A

етандиол - CAS: 107-21-1
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Разтворимост във вода - Забележки: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Биоакумулираща способност

гликолова киселина - CAS: 79-14-1
Биоакумулация: Не е биоакумулиращо

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
Биоакумулация: Не е биоакумулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 0.05

етанол - CAS: 64-17-5

Биоакумулация: Не е биоакумулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 0.350000-

етандиол - CAS: 107-21-1

Биоакумулация: Много ниска биоакумулиращи - Изследване: Kow - Partition coefficient 1.360000-

12.4. Преносимост в почвата

етандиол - CAS: 107-21-1

Преносимост в почвата: Преносимо - Забележки: Source: bibliography

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 >= 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)

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:

Не ограничение.

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:

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H332 Вреден при вдишване.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H225 Силно запалими течност и пари.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H228 Запалимо твърдо вещество.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H302 Вреден при поглъщане.

| **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 |
| Flam. Sol. 2 | 2.7/2 | Запалимо твърдо вещество, Категория 2 |
| 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. 1B | 3.2/1B | Корозия на кожата, Категория 1B |

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Дразнене на кожата, Категория 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Дразнене на очите, Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | кожна сенсибилизация, Категория 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, 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** |
|---|---|
| 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. |