

Информационен лист за безопасност на 18/11/2022, преразглеждане 8.0
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: CHISEL

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

Препоръчана употреба:

Препарат за почистване на кондензатори с антикорозионно действие

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 с 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:

Информационния лист за безопасност

CHISEL



Никаква
 Съдържа
 метенамин: Може да предизвика алергична реакция.
 1,2-бензизотиазолин-3-он: Може да предизвика алергична реакция.
 Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:
 Никаква

2.3. Други опасности
 Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:
 Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките









3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	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
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	калиев хидроксид	Номер: 019-002-00-8 Индекс: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH №: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 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
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH №: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	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

>= 0.1% - < 0.25%	метенамин	Номер Индекс: CAS: EC: REACH №:	612-101-00-2 100-97-0 202-905-8 01-21194748 95-20-XXXX	 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.05% - < 0.1%	пропан-2-ол	Номер Индекс: CAS: EC: REACH №:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 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 Индекс: CAS: EC: REACH №:	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 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

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 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 (CO₂).

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

Никакво специфично забранено средство.

- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Не вдишвайте избухнали и горящи газове.
Горенето произвежда тежък дим.
- 5.3. Съвети за пожарникарите
Използвайте подходящи апарати за дишане.
Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.
Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
За персонал, който не отговаря за спешни случаи:
Носете оборудване за лична защита.
Преместете хората на безопасно място.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи:
Носете оборудване за лична защита.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Измийте с достатъчно вода.
- 6.4. Позоваване на други раздели
Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Съвети за обща професионална хигиена:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Съхранявайте продукта между + 0 ° C / + 32 ° F и + 40 ° C / + 104 ° F.
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
2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5
EC - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm -
Бележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
калиев хидроксид - CAS: 1310-58-3
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна
гранична стойност 2 mg/m³ - Бележки: URT, eye, and skin irr
натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна
гранична стойност 2 mg/m³ - Бележки: URT, eye, and skin irr
метенамин - CAS: 100-97-0
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 1 mg/m³
- Бележки: (IFV), DSEN; A4 - Dermal sens
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/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
Допустима стойност на DNEL
калиев хидроксид - CAS: 1310-58-3
Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
метенамин - CAS: 100-97-0
Професионален работник: 6.4 mg/kg - Потребител: 3.2 mg/kg - Експозиция:
Дермална при хората - Честота: Краткосрочна (остра)
Професионален работник: 6.4 mg/kg - Потребител: 3.2 mg/kg - Експозиция:
Дермална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 5.6 mg/m³ - Потребител: 1.2 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората
Потребител: 0.8 mg/kg - Експозиция: Орална при хората
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
1,2-бензизотиазолин-3-он - CAS: 2634-33-5
Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Допустима стойност на PNEC
метенамин - CAS: 100-97-0
Цел: Сладководна вода - Стойност: 3 mg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 0.3 mg/L
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 100 mg/L

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 1.02 mg/kg
 Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 1.02 mg/kg
 Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 0.28 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 (земяделска) - 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:

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 са необходими при нормална употреба.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	оранжев	--	--
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:	13,5	--	--
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:	1.03 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
Няма налични данни
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Стабилно при нормални условия.
- 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:

калиев хидроксид - CAS: 1310-58-3

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 333 mg/kg -
Бележки: OCSE 425

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Отрицателен

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Мутагенезис - Видове: Escherichia Coli Отрицателен

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: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Източник: OECD TG
405

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност при вдишване - Начин на приемане: Инвитро
Отрицателен - Бележки: ECHA

Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Инвитро
Отрицателен - Бележки: ECHA

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен

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 Отрицателен
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: LOAEL - Видове: Плъх - Бележки: ≥ 1500 - ≤ 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
- 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) сенсбилизация 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.

Не е класифициран за екологични опасности

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

калиев хидроксид

- а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 80 mg/L - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Species: *Gambusia affinis*
Крайна точка: LC50 - Видове: Микроорганизми = 80 mg/L - Продължителност в
часове: 24
- 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*
- 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)
- 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
метенамин - CAS: 100-97-0
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Die-Away Test - Забележки:
OECD 301A
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
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
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: He
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 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

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:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H228 Запалямо твърдо вещество.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H225 Силно запалими течност и пари.

Информационния лист за безопасност CHISEL



H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400 Силно токсичен за водните организми.

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/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Skin Sens. 1	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

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.