

**Информационен лист за безопасност**  
в съответствие с Правилника за съдържанието на информационния лист  
за безопасност (Държавен вестник на РС, 100/11) и съгласно Приложение II  
REACH (ЕО 1907/2006) и Регламент (ЕС) 2020/878



**GRUNDOL**

Версия: 2.0/SRB

Дата на съставяне: 15.03.2019 г.

Заменен: 01.07.2020 г. Версия 1.1

Дата на ревизия: 15.11.2023 г.

Дата, от която се заменя предходна версия: 01.12.2023 г.

## **РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и данни за дружеството/ предприятието, което го пуска на пазара**

### **Подраздел 1.1. Идентификация на продукта**

Търговско наименование: Knauf Grundol

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

**Идентифицирани употреби:** Готов за употреба дълбокопроникващ грунд, обогатен със силикон, за абсорбиращи минерални повърхности, преди нанасяне на фасадни бои или лепене на топлоизолационни плоскости.

**Употреби, които не се препоръчват:** Не е препоръчително да се използва по друг начин, различен от препоръчания.

### **Подраздел 1.3. Данни за доставчика**

**Статут:** Производител  
**Наименование на компанията** Кнауф Земун ООД  
**Адрес:** ул. „Батайнички друм“ 16б  
11 080 Земун

**Телефон:** Тел: +381 11 207 45 00  
Факс: + 381 11 207 45 48

**Имейл:** office@knauf.rs

### **Подраздел 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ 02/ 9154233; 112

## **РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите**

### **Подраздел 2.1 Класифициране на веществото или сместа**

В съответствие с Наредбата за класифициране, опаковане, етикетиране и информиране за химични вещества и специфични продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на ООН (Държавен вестник на РС № 105/13, 52/17 21/19 и 40/23) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):

**Класифициране на сместа:** Сместа не се класифицира като опасна.

### **Подраздел 2.2 Елементи на етикета**

Етикетиране на сместа в съответствие с Правилника за класифициране, опаковане, етикетиране и информиране за химични вещества и определени продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на ООН (Държавен вестник на РС № 105/13, 52/ 17, 21/19 и 40/23) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):

**Пиктограма за опасност:** Не е приложимо.  
**Сигнална дума:** Не е приложимо.  
**Предупреждения за опасност (H):** Не е приложимо.

Препоръки за безопасност (P)

Не е приложимо.

Допълнителна информация за опасност:

EUN208 - Съдържа 1,2-бензизитиазол-3(2H)-он; реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

Идентичност на веществата, допринасящи за класификацията:

EUN210: Информационният лист за безопасност е достъпен при поискване.

Няма.

### Подраздел 2.3 Други опасности

PBT/ vPvB, SVHC или EDs

Сместа не съдържа следните съставки:

- Които отговарят на критериите за идентифициране като PBT\* или vPvB\* в съответствие с Правилника за критериите за идентифициране на веществата като PBT или vPvB (Държавен вестник на РС, бр. 23/10) и Приложение XIII на REACH,
  - или които са включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1, притежаващи свойство да причиняват смущения в ендокринната система,
  - или за които е установено, че притежават свойства, водещи до смущения в ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията,
- в концентрация равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

Данни за други неблагоприятни ефекти върху човешкото здраве

Продуктът реагира с вода алкално, поради което при използването му трябва да носите предпазни ръкавици и да избягвате продължителен контакт с кожата.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### Подраздел 3.2 Информация за съставките на сместа

Състав: водна дисперсия на акрилатен съполимер, добавки и консерванти.

Химично наименование	EO №	CAS №	Индекс №	REACH №	Класификация	Тегловен %
1,2-бензизитиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	613-088-00-6	01-2120761540-60	Ак. токс.4, H302 Дразн. кожа 2, H315 Уврежд. очи 1, H318 Сенсиб. кожа 1, H317 Оп. вод. среда –остра 1, H400	< 0,05
Реакционна смес 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	-	55965-84-9	613-167-00-5	-	Остра токс. 2, H330 Остра токс. 2, H310 Остра токс. 3, H301 Кор. кожа 1C, H314 Уврежд. очи 1, H318 Сенсиб. кожа 1A, H317 Оп. вод. среда –остра 1, H400 Оп. вод. среда –хрон. 1, H410	< 0,0015

Допълнителна информация:

Химично наименование	CAS	М-фактор, специфична гранична концентрация
1,2-бензизитиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Сенсиб. кожа 1; H317: C ≥ 0,05
Реакционна смес 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	М-фактор: 100 (остър), М-фактор: 100 (хроничен) Кор. кожа 1C; H314: C ≥ 0.6 Дразнене кожа 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Дразнене очи 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Сензиб. кожа 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Уврежд. очи 1, H318: C ≥ 0.6

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### Подраздел 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете незабавно всички замърсени дрехи и обувки.
Вдишване:	При вдишване, изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да диша свободно. В случай на усложнения, потърсете медицински съвет/помощ
Контакт с кожата:	Измийте кожата старателно със сапун и вода. Не използвайте разтворители или разреждители. При поява на симптоми трябва да се потърси съвет и помощ от лекар.
Контакт с очите:	Незабавно изплакнете обилно с вода. Ако е възможно, свалете контактните лещи. Продължете изплакването. Ако дразненето продължава: Потърсете медицински съвет/помощ
Поглъщане:	Изплакнете устата обилно с вода и изплюйте. Пийте много вода. При поява на симптоми незабавно потърсете съвет и помощ от лекар.

### Подраздел 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

#### Възможни остри ефекти

При вдишване	Няма налична информация.
При контакт с кожата	При контакт с кожата може да причини алергични реакции.
При контакт с очите	Може да предизвика зачервяване и съзене на очите при чувствителни хора.
При поглъщане	Няма налична информация.

### Подраздел 4.3 Спешна медицинска помощ и специално лечение

Защита на лицата, оказващи първа помощ	Няма налична информация.
--	--------------------------

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

### Подраздел 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Продуктът не е запалим. В случай на пожар, съобразете пожарогасителния агент с околната среда. Водна струя, пяна, сух пожарогасителен прах, въглероден двуокис.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма налична информация.

### Подраздел 5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасни продукти при горене Няма налична информация.

### Подраздел 5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки за защита при гасене на пожар Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

Специални предпазни средства Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

### Подраздел 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки Осигурете подходяща вентилация.

За персонал, който не е обучен за реагиране при спешни случаи Няма налична информация.

За персонал, който е обучен  
за реагиране при спешни случаи Няма налична информация.

## Подраздел 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането на продукта в канализацията, повърхностните и подпочвените води. Да не се допуска проникване в почвата/земята. Уведомете компетентните органи, в случай на проникване във воден басейн или канализация.

## Подраздел 6.3 Мерки и материали за ограничаване и почистване

Мерки за ограничаване на  
химическия разлив: Съберете разлетия продукт с абсорбиращ материал (напр. пясък, дървени стърготини, инфузорна пръст). Изхвърлете адсорбента, напоен с продукта, в съответствие с разпоредбите.

Друга информация:

## Подраздел 6.4 Позоваване на други раздели

За информация, свързана с:

- безопасното използване: вижте Раздел 7
- личните предпазни средства: вижте Раздел 8
- изхвърлянето: вижте Раздел 13

# РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

## Подраздел 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа с химикали Избягвайте контакт с очите и кожата. Не вдишвайте пари/аерозол. При пръскане избягвайте вдишването на аерозола. Проветрете добре района. Забранете достъпа на неоторизирани лица. За препоръчителните предпазни средства, вижте Раздел 8.

Мерки за хигиена Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта. Да се съхранява далеч от хранителни продукти, напитки и храни. Изперете замърсеното облекло, преди да го облечете отново. Измивайте ръцете преди почивка и след работа.

## Подраздел 7.2 Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

Изисквания към складовите  
помещения и съдовете: Съхранявайте на хладно и сухо място в плътно затворена опаковка. Пазете от замръзване. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

## Подраздел 7.3 Специфични начини на употреба

Няма подходяща налична информация.

# РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

## Подраздел 8.1 Параметри на контрол на експозиция

Гранични стойности на експозиция на работното място: Няма налична информация.

Биологични гранични стойности: Няма налична информация.

Препоръчителни процедури за наблюдение Няма налична информация.

Замърсители на въздуха	Няма налична информация.
DNEL стойност	Няма налична информация.
PNEC стойност	Няма налична информация.
Контрол на база групиране на химични вещества (контролна лента)	Няма налична информация.

## Подраздел 8.2 Контрол на експозицията и лични предпазни мерки

### ОБЩИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Измивайте ръцете преди почивките и в края на работното време.  
Избягвайте близък и продължителен контакт с кожата и очите.

### ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

Няма налична информация.

### ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ



#### Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила, ако има вероятност от пръски. Тип: Предпазни очила със странична защита SRPS EN 166.

#### Защита на кожата и тялото

Носете защитно работно облекло.

#### Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици от непрониклив материал, устойчив на продукта.

Материал: нитрилен каучук (NBR), бутилкаучук.

#### Защита на дихателните органи

Не е необходимо. Да се използва защита на дихателните пътища, когато има вероятност от излагане на изпарения, прах и аерозоли. Носете подходяща респираторна защита при пръскане.

#### Защита от топлинни опасности

Няма налична информация.

### КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### Контрол и мониторинг на експозицията на потребителя:

Ако дейностите се извършват със силно разпръскване, което може да доведе до значителни емисии на аерозол или пара, например чрез пръскане, трябва да се осигурят допълнителни защитни мерки, като изолиране на мястото на дейността, намаляване на броя на изложения персонал, носене на лични предпазни средства за защита на дихателните органи, защитно непромокаемо работно облекло и защита на лицето.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### Подраздел 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид – агрегатно състояние	Течност
Цвят	Полупрозрачен
Мирис	Много слаб
Граница на мириса:	Няма налична информация
Точка на топене / точка на замръзване:	Няма налична информация
Точка на кипене/интервал на кипене:	Няма налична информация

<b>Запалимост:</b>	Няма налична информация
<b>Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:</b>	Няма налична информация
<b>Точка на възпламеняване:</b>	Няма налична информация
<b>Скорост на изпаряване:</b>	Няма налична информация
<b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим
<b>Температура на разлагане:</b>	Няма налична информация
<b>pH:</b>	~7,5
<b>Вискозитет, кинематичен:</b>	Няма налична информация
<b>Вискозитет, динамичен:</b>	10-200 mPa/s.
<b>Разтворимост/смесване с вода:</b>	Няма налична информация
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:</b>	Няма налична информация
<b>Налягане на парите:</b>	Няма налична информация
<b>Плътност/Относителна плътност:</b>	~1,0 g/dm <sup>3</sup>
<b>Относителна плътност на парите:</b>	Няма налична информация
<b>Характеристики на частиците:</b>	Не е приложимо
<b>Оценка наночастици:</b>	Тази смес не съдържа наночастици.

## Подраздел 9.2 Друга информация

<b>Данни за класовете на физическа опасност:</b>	Не е приложимо
<b>Други данни за безопасност:</b>	Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### Подраздел 10.1 Реактивност

При нормални условия на употреба, съхранение и транспортиране този продукт не е реактивен.

### Подраздел 10.2 Химична стабилност

При нормални условия на употреба този продукт е стабилен.

### Подраздел 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

### Подраздел 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

### Подраздел 10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

### Подраздел 10.6 Опасни продукти при разпадане

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

### Подраздел 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Корозивен ефект върху кожата/дразнене:</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

<b>Сериозно увреждане на зрението/дразнене:</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Сенсибилизация на дихателните органи или кожата</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа вещества, които са в концентрация над граничната стойност за отделяне и е обозначена допълнително с EUN208. Съдържа 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он; реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Канцерогенност:</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Репродуктивна токсичност:</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Опасност при вдишване</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Подраздел 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите

**на ендокринната система:** Сместа не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, пар.1 притежаващи свойства, които водят до нарушаване на ендокринната система или за които е установено, че имат свойства, водещи до нарушаване на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

**Друга информация:** Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

### Подраздел 12.1 Токсичност

Няма налична информация за този продукт. Въз основа на данните за класифициране на отделните съставки и критериите за класифициране, сместа не се класифицира като опасна за околната среда.

Опасност за водната среда, хронична, категория 3 Вредна за водните организми с дълготраен ефект.

<b>За водни организми</b>	Няма налична информация.
<b>За организми в почвата</b>	Няма налична информация.
<b>За растенията и сухоземните животни</b>	Няма налична информация.
<b>Въздействие върху активността на микроорганизмите</b>	Няма налична информация.

### Подраздел 12.2 Устойчивост и разградимост

С помощта на абиотични процеси, напр. абсорбция на активирана утайка, до голяма степен продуктът може да бъде елиминиран от водата. Продуктът не трябва да се изхвърля във водните басейни без предварително третиране.

### Подраздел 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична подходяща информация.

### Подраздел 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична подходяща информация.

### Подраздел 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа съставки, които отговарят на критериите за идентифициране като PBT\* или vPvB\*, съгласно Наредбата за критериите за идентифициране на вещества като PBT или vPvB (Държавен вестник на РС, бр. 23/10) и Приложение XIII на REACH

### Подраздел 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, пар.1 притежаващи свойства, които водят до нарушаване на ендокринната система или за които е установено, че имат свойства, водещи до нарушаване на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

### Подраздел 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична подходяща информация.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъци

### Подраздел 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Обезвреждане на продукта/ опаковката:

Изхвърлете в съответствие с разпоредбите за третиране на отпадъците.  
Изхвърлете в съответствие с разпоредбите за опаковки и отпадъци от опаковки.  
Изпразнете старателно замърсената опаковка. След почистване може да бъде рециклирана.  
Препоръчителен почистващ препарат: Вода, ако е необходимо с почистващ препарат.

#### Класифициране на отпадъци

**08 01 20:** водни суспензии, съдържащи боя или лак, различни от посочените в 08 01 19

#### Физични и химични свойства, които влияят върху начина на третиране на отпадъците

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

#### Общи забележки

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за транспортиране на опасни вещества.

### Подраздел 14.1 Номер по списъка на ООН: Не е приложимо



## Подраздел 14.2 Точно наименование

на пратката по списъка на ООН: Не е приложимо

## Подраздел 14.3 Клас на опасност

при транспортиране: Не е приложимо

Подраздел 14.4 Опаковъчна група: Не е приложимо

Подраздел 14.5 Опасност за околната среда Не е приложимо

## Подраздел 14.6 Специални предпазни

мерки за потребителите: Няма налична информация.

## Подраздел 14.7 Транспортиране

в насипно състояние: Няма налична информация.

# РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

## Подраздел 15.1 Правила/регламенти относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химичните вещества (Държавен вестник на РС, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (ЕО 1907/2006).

Правилник за класифициране, опаковане, етикетиране и информиране за химични вещества и определени продукти съгласно Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на ООН (Държавен вестник на РС, бр. 105/2013 и 52/17, 21/19 и 40/23) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).

Правилник за превантивните мерки за безопасни и здравословни условия на труд при експозиция на химични агенти (Държавен вестник на РС, бр. 106/2009, 117/17 и 107/21) Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

Закон за управление на отпадъците Държавен вестник на РС, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - др. Закон и 35/23) COMMISSION REGULATION (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 replacing Annex III to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council on waste and repealing certain Directives

Закон за опаковките и отпадъците от опаковки (Държавен вестник РС 36/09 и 95/2018 – др. Закон).

## Подраздел 15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

Не е извършена оценка за безопасност на веществото

# РАЗДЕЛ 16. Друга информация

## Съкращения и акроними

PBT устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

vPvB много устойчиви и много биоакмулиращи вещества

REACH REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

MDK максимално допустима концентрация на излагане (експозиция)

GVI гранична стойност на експозиция на работното място.

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Европейска споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

CAS Chemical Abstract Service – идентификационен номер, присвоен на всяко вещество, което е публикувано в научната литература и е вписано в регистъра на CAS

CLP Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси

EC European Commission number - официален идентификационен номер на веществото в ЕС  
GHS Globally Harmonized System - Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали  
IATA International Air Transport Association – Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO International Civil Aviation Organization – Международна организация за гражданска авиация  
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Международен кодекс за превоз на опасни товари по море  
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари  
VMA Военномедицинска академия  
UN Обединени нации  
C Концентрация

**Източници на данните:** Интернет страница на Европейската Агенция за химичните вещества: <http://echa.europa.eu/>  
Информационен лист за безопасност на производителя на суровините.

**Метод за оценка на данните:** Метод на изчисление.

**Съкращения за класове на опасност:**

Остра токс. 2 - остра токсичност, категория 2  
Остра токс. 3 - остра токсичност, категория 3  
Остра токс. 4 - остра токсичност, категория 4  
Кор. кожа 1C – Корозия на кожата, категория 1C  
Дразн. кожа 2 – дразнене на кожата, категория 2  
Уврежд. очи 1 - Тежко увреждане на очите, категория 1  
Сенсиб. кожа 1 - Сенсibiliзация на кожата, категория 1  
Сенсиб. кожа 1A - Сенсibiliзация на кожата, категория 1A  
Оп. вод. ср. – остра 1 - Опасност за водната среда, остра, категория 1  
Оп. вод. ср. – хрон. 1 - Опасност за водната среда, хронична, категория 1

**Списък на H-фразите:**

H301 – Токсичен при поглъщане  
H302 – Опасен при поглъщане  
H310 – Смъртоносен при контакт с кожата  
H330 – Смъртоносен при вдишване  
H314 – Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждания на очите  
H315 – Предизвиква дразнене на кожата  
H317 – Може да предизвика алергични реакции на кожата.  
H318 – Води до тежки увреждания на очите.  
H400 – Силно токсичен за водните организми  
H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

**Съвети за обучение за персонала**

Служителите, използващи продукта, трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравето, хигиената, използването на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на инциденти, спасителни действия и др.  
Информацията и данните в информационния лист са предназначени за всички, които са в контакт с продукта, т.е. използват го, боравят с него или го транспортират.  
Информацията в този лист съответства на нивото на нашите познания в момента на неговото отпечатване и подлежат на изменения.  
Потребителите на нашия продукт са задължени да го използват в съответствие с действащата нормативна уредба и носят отговорност за това.

**Допълнителна информация:** Информационният лист за безопасност съдържа информация, базирана на нашите най-нови познания. Информацията е предоставена само като насоки за безопасна работа, употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне и обезвреждане на отпадъци и не представляват гаранция или спецификация за качеството.

Информацията се отнася за точно определено и назовано химическо вещество и съществува вероятност да е неприложимо в случаите, когато това химическо вещество се използва в комбинация с други химически вещества или в процеси, които не са посочени в текста на настоящия информационен лист за безопасност.

Ревизията на информационния лист за безопасност е направена с цел съответствие с Регламент 2020/878.

**Причини за ревизията**

КРАЙ

---

---