



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 14

Илб : 487974

V001.0

Ceresit CT 175 base

Ревизии: 14.03.2017

дата на печат: 16.03.2017

Заменя версията от: -

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CT 175 base

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

Употреба по предназначение:

Мазила

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

Факс: +359 (0359) 2 806 3901

ua-productsafety.bg@henkel.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

Телефон за спешни случаи: 150

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класифициране (CLP):

че вещество или смес не са опасни са съгласно в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

че вещество или смес не са опасни са съгласно в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

**Допълнителна информация** Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он; Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ). Може да предизвика алергична реакция.

**Препоръка за безопасност:** P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

### 2.3. Други опасности

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.

Никакви, ако се използва правилно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Общо химическо описание:

Мазила

#### Основни съставки на препарата:

Пълнител

#### Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                    | ЕС Номер<br>REACH рег. №      | съдържание    | Класифициране                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7       | 237-898-0                     | 1- < 5 %      | STOT RE 2; Инхалационен<br>H373                                                                                                                                                                                                                                             |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                  | 215-160-9<br>01-2119433951-39 | 1- < 5 %      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3   | 269-052-1                     | 1- < 3 %      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | 220-120-9                     | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Acute Tox. 4; Орален<br>H302<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318                                                                                                                 |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ)<br>55965-84-9 |                               | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 2<br>H330<br>Acute Tox. 3<br>H301<br>Acute Tox. 2<br>H310<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>М-коэффициент (остра водна токсичност):<br>100 М фактор (хронична водна<br>токсичност) 10 |

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун. Препарат за подхранване на кожата. Всички замърсени дрехи да се сменят.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете с голямо количество течаща вода, потърсете медицинска помощ при необходимост.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

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

Не са намерени данни

##### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

#### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

##### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**

Воден спринклер под високо налягане

##### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

##### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

##### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

##### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

##### 6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

#### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се гарантира добра вентилация/всмукване на работното помещение.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

> 0 °C

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

Мазила

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност  
България

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]                                                                                                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Вид стойност                                     | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7<br>[Ванадий - оксиди и неорг. съединения]                                                                                      |     | 0,05              | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), Инхалабилна]          |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Калциев карбонат]                                                                                                                              |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), Влакна - ре]          |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dialuminium cobalt tetraoxide<br>1333-88-6<br>[Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)]                                                            |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dialuminium cobalt tetraoxide<br>1333-88-6<br>[Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)]                                                                           |     | 0,1               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dialuminium cobalt tetraoxide<br>1333-88-6<br>[Алуминий (метален прах и оксиди), респиратилна фракция]                                                                  |     | 1,5               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dialuminium cobalt tetraoxide<br>1333-88-6<br>[Алуминий (метален прах и оксиди)]                                                                                        |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратилната фрак] |     | 6                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Желязо-оксиди (като желязо)]                                                                                                          |     | 5                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3<br>[Антимон и неорганични съединения (като антимон)]                                                                       |     | 0,5               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3<br>[Титан - неорганични съединения]                                                                                        |     | 1                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3<br>[Хром метал, неорганични съединения на хром (II), неорганични съединения на хром (III)(неразтворими)]                   |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3<br>[ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]                     |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен                                      | ECTLV                |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                                                                                                                                           |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност           |                                                  | BG OEL               |

|                                                                                                                                      |  |    |                                            |             |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------|-------------|--------|
| [Хром метал, неорганични съединения на хром (II), неорганични съединения на хром (III)(неразтворими)]                                |  |    | (ПВСС)                                     |             |        |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9<br>[ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)] |  | 2  | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECTLV  |
| титанов диоксид<br>13463-67-7<br>[Титанов диоксид, респирабилен прах]                                                                |  | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) |             | BG OEL |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Име на листа                  | Environmental Compartment                | време на експозиция | Стойност    |     |            |       | Забележки |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|-----|------------|-------|-----------|
|                               |                                          |                     | mg/l        | ppm | mg/kg      | други |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | Почва                                    |                     |             |     | 3,2 mg/kg  |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | Пречиствателна станция за отпадъчни води |                     | 10 mg/l     |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | седимент (морска вода)                   |                     |             |     | 1,31 mg/kg |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | вода (морска вода)                       |                     | 0,0047 mg/l |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | вода (периодично отделяне)               |                     | 0,0047 mg/l |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | седимент (сладка вода)                   |                     |             |     | 18,2 mg/kg |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | вода (сладка вода)                       |                     | 0,0047 mg/l |     |            |       |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Име на листа                  | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect                                              | Exposure Time | Стойност  | Забележки |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | Работници        | Инхалационен                | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 2 mg/m3   |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | Работници        | Инхалационен                | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 0,5 mg/m3 |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9 | обща популация   | Инхалационен                | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 0,5 mg/m3 |           |

**Индекси на биологична експозиция:**  
няма**8.2. Контрол на експозицията:**

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

Защита на очите:

Защитни очила.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Външен вид                                   | паста<br>пастозен (лепкав)<br>бял     |
| Мирис                                        | характерно                            |
| граница на мириса                            | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH                                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на начало на кипене                    | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на запалване                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относително тегло<br>(20 °C (68 °F))         | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Относително обемно тегло                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет                                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен)                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| експлозивни свойства                         | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена)<br>(Разтвор: вода) | частично разтворимо                   |
| Температура на втвърдяване                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на топене                              | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Запалимост                                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Скорост на изпаряване                        | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| плътност на парите                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Оксидиращи свойства                          | Не са намерени данни / Не е приложимо |

### 9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Влиза в реакция с киселини: Отделя топлина и въглероден двуокис.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Няма познати.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Предизвиква чувствителност:**

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

**Остра орална токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                      | Вид<br>стойност                        | Стойност           | Начин на<br>употреба | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | LD50                                   | > 5.000 mg/kg      | oral                 |                     | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)<br>Експертна оценка |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 670 mg/kg          | oral                 |                     |        |                                                              |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LD50                                   | 670 - 784<br>mg/kg |                      |                     | плъх   | EPA Guideline                                                |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50                                   | 53 mg/kg           | oral                 |                     | плъх   | без спецификация                                             |

**Остра дихателна токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                      | Вид<br>стойност | Стойност   | Начин на<br>употреба | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|---------------------|--------|------------------------------------------------|
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50            | 0,171 mg/l | аерозол              | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Остра дермална токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                      | Вид<br>стойност | Стойност      | Начин на<br>употреба  | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LD50            | > 5.000 mg/kg | Повърхностно<br>кожно |                     | плъх   | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)       |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50            | 87,12 mg/kg   | Повърхностно<br>кожно |                     | заек   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                      | Резултат         | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | не дразнещ       |                     | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | умерено дразнещо | 4 h                 | заек   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | корозивен        |                     |        | без спецификация                                         |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.            | Резултат      | Продължителност | Видове | Метод                                                 |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9           | не дразнещ    |                 | заек   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | силно дразнещ | 48 h            | заек   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                   | Резултат                | Тип тест                                             | Видове        | Метод                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче              | морско свинче | Magnusson and Kligman Method                                    |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | Сенсибилизиращ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Сенсибилизиращ продукт. |                                                      | морско свинче | без спецификация                                                |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.            | Резултат  | Тип изследване / Път на администриране                         | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод                                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без                                     |        | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)                                     |
|                                         | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници                      | с и без                                     |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                              |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно | орално: през тръбичка                                          |                                             | мишка  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 |
|                                         | негативно | орално: без спецификация                                       |                                             | плъх   | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

**Повторна доза токсичност**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.            | Резултат       | Начин на употреба     | Време на излагане/ Честота на обработка | Видове | Метод                                                                                                 |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | орално: през тръбичка | 90 daysdaily                            | плъх   | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

## 12.1. Токсичност

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                      | Вид<br>стойност | Стойност      | изучаване<br>на остра<br>токсичност | Продълж<br>ителност | Видове                                                      | Метод                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7         | LC50            | > 10.000 mg/l | Риба                                | 96 h                | Daphnia magna                                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7         | EC50            | > 100 mg/l    | Дафния                              | 48 h                |                                                             | OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния)                                                                                                    |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                    | LC50            | > 10.000 mg/l | Риба                                | 96 h                | Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)                   | ISO 7346-1 (Определяне на акутната смъртоносна токсичност на субстанцията върху сладководна [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3  | LC50            | > 10.000 mg/l | Риба                                | 96 h                | Leuciscus idus                                              | DIN 38412-15                                                                                                                                               |
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3  | EC50            | > 100 mg/l    | Дафния                              | 48 h                | Daphnia magna                                               | OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния)                                                                                                    |
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3  | EC50            | > 100 mg/l    | Algae                               | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                                                                                                      |
|                                                  | NOEC            | > 100 mg/l    | Algae                               | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) not specified                                                                                        |
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3  | EC10            | > 10.000 mg/l | Bacteria                            | 30 min              |                                                             |                                                                                                                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5          | LC50            | 1,4 mg/l      | Риба                                | 96 h                | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
|                                                  | NOEC            | 0,21 mg/l     | Риба                                | 30 d                | Oncorhynchus mykiss                                         | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)                                                                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5          | EC50            | 1,05 mg/l     | Дафния                              | 48 h                | Daphnia magna                                               | OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния)                                                                                                    |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5          | EC50            | 0,11 mg/l     | Algae                               | 72 h                | Pseudokirchnerella subcapitata                              | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                                                                                                      |
|                                                  | EC10            | 0,04 mg/l     | Algae                               | 72 h                | Pseudokirchnerella subcapitata                              | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                                                                                                      |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5          | EC50            | 23 mg/l       | Bacteria                            | 3 h                 | activated sludge of a predominantly domestic sewage         | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)                                                                                         |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5          | NOEC            | 1,2 mg/l      | chronic Daphnia                     | 21 d                | Daphnia magna                                               | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                                                                                                                |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(СИ/МИТ)<br>55965-84-9 | LC50            | 0,22 mg/l     | Риба                                | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                                         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
|                                                  | NOEC            | 0,098 mg/l    | Риба                                | 28 d                | Oncorhynchus mykiss                                         | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)                                                                                                         |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(СИ/МИТ)               | EC50            | 0,12 mg/l     | Дафния                              | 48 h                | Daphnia magna                                               | OECD Метод 202 (Акутен тест за                                                                                                                             |

|                                                                 |      |              |                    |      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------------|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55965-84-9<br>Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l  | Algae              | 48 h | Skeletonema costatum | неподвижност при<br>Дафния )<br>OECD Метод 201<br>(Алгея, Тест за<br>инхибиране на<br>растежа)<br>OECD Метод 201<br>(Алгея, Тест за<br>инхибиране на<br>растежа)<br>OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge, Respiration<br>Inhibition Test)<br>OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test) |
|                                                                 | NOEC | 0,00064 mg/l | Algae              | 48 h | Skeletonema costatum |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9               | EC20 | 0,97 mg/l    | Bacteria           | 3 h  | activated sludge     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9               | NOEC | 0,0036 mg/l  | chronic<br>Daphnia | 21 d | Daphnia magna        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                       | Резултат                                | Начин на<br>употреба | Разградимост | Метод                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | Лесно разградими                        | без спецификация     | > 70 %       | OECD Guideline 309 (Aerobic<br>Mineralisation in Surface<br>WaterSimulation Biodegradation<br>Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | присъщо биоразградим                    | аеробен              | 100 %        | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
|                                                   | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен              | > 60 %       | OECD Метод 301 D (Тест в<br>затворена бутилка, определяне<br>на готовността за<br>биоразградимост)  |

**12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                       | LogPow          | Коефициент на<br>биоаккумуляция (BCF) | Продължи<br>телност | Видове           | Температура | Метод                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | 2,97            |                                       |                     |                  |             | без спецификация                                                                                                                                   |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | < 3             | 6,62                                  |                     | без спецификация |             | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-<br>through Fish Test)<br>EU Method A.8 (Partition<br>Coefficient)                                   |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           |                 |                                       |                     |                  |             |                                                                                                                                                    |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | -0,71 -<br>0,75 | 3,6                                   |                     | калкулация       | 20 °C       | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)<br>OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), HPLC<br>Method) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 |                 |                                       |                     |                  |             |                                                                                                                                                    |

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                    | PBT/vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                  | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

080120

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**  
Не се прилага

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (CH) 0 %

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):**

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.  
Препаратът не се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация:**

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

**Елементи на етикета (DPD):**

Продуктът не подлежи на класифициране според изчислителните методи на Общото Ръководство за класифициране.

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**