



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

Страница 1 от 14

Илб : 493591

V001.1

Ceresit CT 63/ 3,0 mm

Ревизии: 17.05.2016

дата на печат: 15.03.2019

Заменя версията от: 29.07.2015

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CT 63/ 3,0 mm

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

Употреба по предназначение:

Мазила

ua-productsafety.bg@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** EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. 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.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

**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:**

Стирен-акрилатен кополимер

**Декларация на компонентите съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                       | ЕС Номер<br>REACH рег. №      | съдържание    | Класифициране                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7          | 237-898-0                     | 1- < 5 %      | STOT RE 2; Инхалационен<br>H373                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. 3; Инхалационен<br>H331<br>Acute Tox. 3; Дермален<br>H311<br>Acute Tox. 3; Орален<br>H301<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>М-коефициент (остра водна токсичност):<br>10 |
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9                  | 215-160-9<br>01-2119433951-39 | 1- < 3 %      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3 | 269-052-1                     | 1- < 3 %      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| диетиленгликол<br>111-46-6                         | 203-872-2<br>01-2119457857-21 | 1- < 3 %      | STOT RE 2; Орален<br>H373<br>Acute Tox. 4; Орален<br>H302                                                                                                                                                                                                     |

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.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

**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.

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.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да се не се замразява.

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

Валидност  
България

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]                                                                                                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Вид стойност                                     | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9<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               |
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9<br>[ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]                         |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен                                      | ECTLV                |
| Cobalt aluminate blue spinel<br>1345-16-0<br>[Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)]                                                                     |     | 0,1               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Cobalt aluminate blue spinel<br>1345-16-0<br>[Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)]                                                      |     | 2                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| силициев оксид, кварц<br>14808-60-7<br>[Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло, Респирабилна фракция]              |     | 0,07              | 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 респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), 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 респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - re]   |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна] |     | 6                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - re] |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| 2,2'-оксидиетанол диетиленгликол<br>111-46-6<br>[Диетиленгликол]                                                                                                 |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3<br>[Антимон и неорганични съединения (като антимон)]                                                          |     | 0,5               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |

|                                                                                                                                                                                  |  |      |                                                  |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------------------------|-------------|--------|
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3<br>[Титан - неорганични съединения]                                                                                           |  | 1    | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |             | BG OEL |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3<br>[Хром метал, неорганични съединения на<br>хром (II), неорганични съединения на<br>хром (III)(неразтворими)]                |  | 2    | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |             | BG OEL |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3<br>[ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ<br>ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ<br>ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III)<br>СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]               |  | 2    | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен | ECTLV  |
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7<br>[Ванадий - оксиди и неорг. съединения]                                                                                              |  | 0,05 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |             | BG OEL |
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Прах железен (оксиди, агломерати,<br>шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2<br>% свободен кристален силициев диоксид<br>в респирабилната 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 |
| титанов диоксид<br>13463-67-7<br>[Титанов диоксид, респирабилен прах]                                                                                                            |  | 10   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |             | BG OEL |
| Dialuminium cobalt tetraoxide<br>1333-88-6<br>[Алуминий (неорганични разтворими<br>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<br>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),<br>респирабилна 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 |

няма

**Индекси на биологичния експозиция:**

няма

**8.2. Контрол на експозицията:****Дихателна защита:**

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

**Защита на ръцете:**

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

дебелина на материала &gt; 0.1 mm

Време за перфорация &gt; 60 минути

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

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                                                  | течност<br>паста<br>бял               |
| Мирис                                                       | характерно                            |
| граница на мириса                                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 %<br>фабрикат)      | 8,0 - 9,0                             |
| 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))                        | 1,503 - 1,837 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>(20 °C (68 °F); Разтвор: вода) | неразтворимо                          |
| Разтворимост (качествена)                                   | податлив на смесване                  |
| 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 |
| коefficient 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            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------|------------------|
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 670 mg/kg          | oral                 |                     |        | Експертна оценка |
| 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   |                  |
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9                 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg      | oral                 |                     | плъх   |                  |
| диетиленгликол<br>111-46-6                        | LD50                                   | 1.120 mg/kg        | oral                 |                     |        |                  |

**Остра дихателна токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | Вид<br>стойност | Стойност | Начин на<br>употреба | Продълж<br>ителност | Видове | Метод |
|------------------------------|-----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------|
|------------------------------|-----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------|

**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<br>Toxicity) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50            | 660 mg/kg     | Повърхностно<br>кожно |                     | зак    | без спецификация                        |
| диетиленгликол<br>111-46-6                        | LD50            | 13.300 mg/kg  | Повърхностно<br>кожно |                     | зак    |                                         |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                      | Резултат         | Продълж<br>ителност | Видове                                        | Метод                                                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | умерено дразнещо | 4 h                 | зак                                           | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal<br>Irritation)                                                     |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | корозивен        |                     |                                               |                                                                                               |
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9                 | не дразнещ       |                     | зак                                           | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion)                                   |
| диетиленгликол<br>111-46-6                        | не дразнещ       |                     | Човек,<br>триизмерен<br>модел на<br>епидермис | OECD 439 (In Vitro Skin<br>Irritation: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test<br>Method) |

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

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

**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       |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/МП)<br>55965-84-9 | Сенсибилизиращ продукт.     |                                         | морско свинче |                                    |
| диетиленгликол<br>111-46-6                    | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |

**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) |
| диетиленгликол<br>111-46-6              | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без                                     |        | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)                                     |
| диетиленгликол<br>111-46-6              | негативно | интраперитонеален                                              |                                             | мишка  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 |

**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) |
| диетиленгликол<br>111-46-6              | NOAEL=936 mg/kg | орално: храна         | 4 weeksdaily                            | плъх   | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |

**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                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7          | LC50            | > 10.000 mg/l | Риба                                | 96 h                | Daphnia magna                                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7          | EC50            | > 100 mg/l    | Дафния                              | 48 h                |                                                     | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )                                                                                                 |
| 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>(CIT/MIT)<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>(CIT/MIT)<br>55965-84-9  | EC50            | 0,048 mg/l    | Algae                               | 72 h                | Pseudokirchnerella subcapitata                      | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                                                                                                      |
|                                                    | NOEC            | 0,0012 mg/l   | Algae                               | 72 h                | Pseudokirchnerella subcapitata                      | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                                                                                                      |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9  | EC10            | 0,59 mg/l     | Bacteria                            | 16 h                |                                                     |                                                                                                                                                            |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9  | NOEC            | 0,0036 mg/l   | chronic Daphnia                     | 21 d                | Daphnia magna                                       | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                                                                                                                |
| Chromium (III) oxide<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)]) |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3 | LC50            | > 10.000 mg/l | Риба                                | 96 h                | Leuciscus idus                                      | DIN 38412-15                                                                                                                                               |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>68186-90-3 | EC50            | > 100 mg/l    | Дафния                              | 48 h                | Daphnia magna                                       | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при                                                                                                          |

|                                                 |      |               |          |        |                                                            |                                                                          |
|-------------------------------------------------|------|---------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l    | Algae    | 72 h   | Scenedesmus subspicatus (новоиме: Desmodesmus subspicatus) | Дафния )<br>OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)        |
|                                                 | NOEC | > 100 mg/l    | Algae    | 72 h   | Scenedesmus subspicatus (новоиме: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                    |
| Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3 | EC10 | > 10.000 mg/l | Bacteria | 30 min |                                                            |                                                                          |
| диетиленгликол 111-46-6                         | LC50 | 75.200 mg/l   | Риба     | 96 h   | Pimephales promelas                                        | други ръководни принципи:                                                |
| диетиленгликол 111-46-6                         | EC50 | > 10.000 mg/l | Дафния   | 24 h   | Daphnia magna                                              | други ръководни принципи:                                                |
| диетиленгликол 111-46-6                         | EC50 | > 1.000 mg/l  | Algae    | 72 h   | без спецификация                                           | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)                    |
| диетиленгликол 111-46-6                         | EC20 | > 1.995 mg/l  | Bacteria | 30 min | activated sludge, domestic                                 | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

## 12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни компоненти CAS-№.                    | Резултат                             | Начин на употреба | Разградимост | Метод                                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | Лесно разградими                     | без спецификация  | > 70 %       | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 |                                      | аеробен           | 97 %         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                    |
|                                             | Лесно се разгражда по биологичен път |                   | > 60 %       | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)   |
| диетиленгликол 111-46-6                     | присъщо биоразградим                 | аеробен           | 100 %        | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)                                           |
|                                             | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен           | 61 - 77 %    | EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)     |

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

| Опасни компоненти CAS-№.                    | LogKow       | Коефициент на биоаккумуляция (BCF) | Продължителност | Видове                   | Температура | Метод                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        |              | 6,62                               |                 | без спецификация         |             | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)<br>EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | < 3          |                                    |                 |                          |             |                                                                                                        |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 |              | 3,6                                |                 | калкулация               |             |                                                                                                        |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 |                                    |                 |                          | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                            |
| Chromium (III) oxide 1308-38-9              | 2,97         |                                    |                 |                          |             |                                                                                                        |
| диетиленгликол 111-46-6                     |              | 100                                | 3 d             | Leuciscus idus melanotus |             | други ръководни принципи:                                                                              |
| диетиленгликол 111-46-6                     | -1,98        |                                    |                 |                          |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                                    |

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

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                    | PBT/vPvB                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Chromium (III) oxide<br>1308-38-9              | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| диетиленгликол<br>111-46-6                     | 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

080410

**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.
- H311 Токсичен 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.
- H331 Токсичен 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 .

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.