



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

Страница 1 от 16

Илб : 563102  
V001.0

Ceresit CT 60/BASE\_2016/2,0 mm

Ревизии: 19.03.2018  
дата на печат: 20.02.2019  
Заменя версията от: -

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

**1.1. Идентификатори на продукта**  
Ceresit CT 60/BASE\_2016/2,0 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@henkel.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**  
112 Телефон за спешни повиквания  
02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”  
02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи: 150  
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)

### 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 консерванти: Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT).  
Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. 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**

Никакви, ако се използва правилно.

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

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Общо химическо описание:**

Обшивка

**Основни съставки на препарата:**

Неорганични пълнители

Акрилат кополимер

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

| Опасни компоненти<br>CAS-№.                    | ЕС Номер<br>REACH reg. №      | 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- < 5 %                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | 220-120-9                     | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 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<br>Acute Tox. 2<br>H330                                                                                        |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 |                               | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 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-коефициент (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.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

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**

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

Да се отстрани по механичен начин.

#### **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 на хладно място, без вероятност от замръзване.

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се пази от директна слънчева светлина.

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 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 - ре]          |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| 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               |
| 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 - 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), 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               |
| 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               |
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид 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               |
| Хром антимон титан бежов рутил<br>68186-90-3<br>[Антимон и неорганични съединения]                                                                                      |     | 0,5               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |

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

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

| Име на листа                             | Environmental<br>Compartment                      | време на<br>експозици<br>я | Стойност       |     |            |       | Забележки |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----|------------|-------|-----------|
|                                          |                                                   |                            | mg/l           | ppm | mg/kg      | други |           |
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7 | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 10000 mg/l     |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | Почва                                             |                            |                |     | 3,2 mg/kg  |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 10 mg/l        |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | седимент<br>(морска вода)                         |                            |                |     | 1,31 mg/kg |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,0047<br>mg/l |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,0047<br>mg/l |     |            |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |                |     | 18,2 mg/kg |       |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,0047<br>mg/l |     |            |       |           |

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

| Име на листа                             | Application Area  | Естествот<br>о на<br>въздействи<br>ето | Health Effect                                                           | Exposure Time | Стойност    | Забележки |
|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7 | Работници         | вдишване                               | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,02 mg/m3  |           |
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7 | обща<br>популация | вдишване                               | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,005 mg/m3 |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |               | 2 mg/m3     |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,5 mg/m3   |           |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9            | обща<br>популация | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,5 mg/m3   |           |

**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:

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, които могат стегнато могат да прилепнат.

**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<br>(20 °C (68 °F))      | 8,5 - 9                               |
| Точка на топене            | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на втвърдяване | 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 |
| Скорост на изпаряване      | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Запалимост                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите         | Не са намерени данни / Не е приложимо |

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Относителна на парите плътност:              | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относително тегло<br>(20 °C (68 °F))         | 1,65 g/cm <sup>3</sup>                |
| Относително обемно тегло                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост                                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена)                    | неразтворимо                          |
| (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)               |                                       |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане                     | 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 |
| 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****Обща токсикологична информация:**

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

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | LD50            | > 5.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LD50            | 1.193 mg/kg   | плъх   | без спецификация                         |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50            | 53 mg/kg      | плъх   | без спецификация                         |

**Остра дермална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

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

**Остра дихателна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност    | Атмосфера на<br>изпитване | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | LC50            | > 5,41 mg/l | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | LC50            | 0,4 mg/l    | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50            | 0,171 mg/l  | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<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-3(2H)-он<br>2634-33-5           | умерено<br>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:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.              | Резултат         | Продълж<br>ителност | 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<br>дразнещ | 48 h                | заек   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Резултат                       | Тип тест                                                                                   | Видове           | Метод                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | не причинява<br>чувствителност | Тест на Buehler (оценка на<br>кожния сенсибилизиращ<br>потенциал на химичните<br>вещества) | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                     |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | Сенсибилизира<br>щ продукт.    | максимизация на теста<br>при морско свинче                                                 | морско<br>свинче | Magnusson and Kligman Method                                       |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | Сенсибилизира<br>щ продукт.    | Изследване на локалните<br>лимфни възли на мишка<br>(LLNA)                                 | мишка            | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Сенсибилизира<br>щ продукт.    |                                                                                            | морско<br>свинче | без спецификация                                                   |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                  | Резултат  | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове | Метод                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9               | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)        |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)        |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |

**канцерогенност**

Няма данни

**Репродуктивна токсичност:**

Няма данни

**СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:**

Няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция::**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                  | Резултат / Стойност | Начин на<br>употреба        | Време на излагане/<br>Честота на<br>обработка | Видове | Метод                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9               | NOAEL > 2.000 mg/kg | орално:<br>храна            | 90 d<br>5 d/w                                 | плъх   | без спецификация                                                                                                  |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | NOAEL 10 mg/kg      | орално:<br>през<br>тръбичка | 90 days<br>daily                              | плъх   | OECD Метод 408 (Тест<br>при многократно орално<br>излагане на токсичност<br>на гризач в<br>продължение на 90 дни) |

**опасност при вдишване:**

Няма данни

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No.                     | Вид стойност | Стойност      | Продължителност | Видове                                          | Метод                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7       | LC50         | > 10.000 mg/l | 96 h            |                                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
| Хром (III) оксид 1308-38-9                  | LC50         | > 10.000 mg/l | 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 рутил 68186-90-3   | LC50         | > 10.000 mg/l | 96 h            | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                                                                                                                               |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | LC50         | 1,4 mg/l      | 96 h            | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | NOEC         | 0,21 mg/l     | 30 d            | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)                                                                                                            |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50         | 0,22 mg/l     | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                             |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC         | 0,098 mg/l    | 28 d            | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )                                                                                                        |

**Токсичност (Дафния)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No.                     | Вид стойност | Стойност   | Продължителност | Видове        | Метод                                                       |
|---------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7       | EC50         | > 100 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( . Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3   | EC50         | > 100 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( . Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | EC50         | 1,05 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( . Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50         | 0,12 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( . Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No.                     | Вид стойност | Стойност    | Продължителност | Видове        | Метод                                       |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5        | NOEC         | 1,2 mg/l    | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC         | 0,0036 mg/l | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Токсичност(Алгея)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност     | Продължител<br>ност | Видове                                                         | Метод                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3   | EC50            | > 100 mg/l   | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (ново<br>име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3   | NOEC            | > 100 mg/l   | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (ново<br>име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | EC50            | 0,11 mg/l    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | NOEC            | 0,027 mg/l   | 72 h                | Skeletonema costatum                                           | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50            | 0,0052 mg/l  | 48 h                | Skeletonema costatum                                           | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC            | 0,00064 mg/l | 48 h                | Skeletonema costatum                                           | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |

**Токсично за микроорганизмите**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност      | Продължител<br>ност | Видове                                                 | Метод                                                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Хром антимон титан бежов<br>рутил<br>68186-90-3   | EC10            | > 10.000 mg/l | 30 min              |                                                        | not specified                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | EC50            | 23 mg/l       | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC20            | 0,97 mg/l     | 3 h                 | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Резултат                                | Тип тест | Разградимос<br>т | Продължит<br>елност | Метод                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | > 60 %           | 28 d                | OECD 301 A - F                                                                                     |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | присъщо биоразградим                    | аеробен  | 100 %            | 28 d                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                    |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | > 60 %           | 28 d                | OECD Метод 301 D (Тест в<br>затворена бутилка, определяне<br>на готовността за<br>биоразградимост) |

**12.3. Биоакмулираща способност**

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | Коефициент на<br>биоцентрац<br>ия (BCF) | Продължите<br>лност | Температура | Видове              | Метод                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | 6,62                                    |                     |             | без<br>спецификация | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | 3,6                                     |                     |             | калкуляция          | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)              |

**12.4. Преносимост в почвата**

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | LogPow       | Температура | Метод                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                     | 2,97         |             | без спецификация                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | 1,3          |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                     | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бисмут-ванадиев тетраоксид<br>14059-33-7       | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.         |
| Хром (III) оксид<br>1308-38-9                  | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 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**

Няма 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 етикетиране на химични вещества и препарати.  
Препаратът не се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране 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 .

**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.**