# Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения



Илб : 270415
V006.0

Ceresit Acrylic Sealant CS 11 бял

Ревизии: 24.05.2024
дата на печат: 14.08.2025
Заменя версията от: 13.03.2023

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

**1.1. Идентификатори на продукта**
Ceresit Acrylic Sealant CS 11 бял

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Употреба по предназначение:
Уплътнител за връзки, акрилатен

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4; 'Business Park Sofia 2
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.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”

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: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))
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.

**Следните вещества присъстват в концентрации ≥ пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):**

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация ≥ пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти<br>CAS-No.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 %<br>( 36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, През устата, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Вдишване, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>орален:ATE = 450 mg/kg<br>Вдишване:ATE = 0,21 mg/l;прах/мъгла | |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Кожен, H310<br>Acute Tox. 3, През устата, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Вдишване, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 | |

**Ако не се показват стойности на ATE, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.**
**За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"**

## 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 (CO2).

**5.3. Съвети за пожарникарите**
Носете предпазно облекло.
Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Да се носи предпазна екипировка.
Да се избягва контакт с кожата и очите.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**
Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
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:
По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.
Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
Да се съхранява в затворена оригинална опакова на защитено от влага място.
Да се не се замразява.
Да се съхранява на хладно, сухо място.
Температури между + 5 °C и + 25 °C.
Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Уплътнител за връзки, акрилатен

## 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/m³** | **Вид стойност** | **Категория на краткотрайна експозиция / Забележка** | **Нормативни документи** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 Средна Стойност (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 Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| титанов диоксид<br>13463-67-7<br>[Титанов диоксид, респирабилен прах] | | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |

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

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозиция | Стойност | | | | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | вода (сладка вода) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | вода (морска вода) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Сладки води – с прекъсвания | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Пречиствателна станция за отпадъчни води | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | седимент (сладка вода) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | седимент (морска вода) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Почва | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Морска вода – с прекъсвания | | 0,000110 mg/l | | | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | вода (сладка вода) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | вода (морска вода) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Пречиствателна станция за отпадъчни води | | 0,23 mg/l | | | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | седимент (сладка вода) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | седимент (морска вода) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Почва | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Сладки води – с прекъсвания | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Морска вода – с прекъсвания | | 0,00339 mg/l | | | | |

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

| Име на листа | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 6,81 mg/m3 | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,2 mg/m3 | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,345 mg/kg | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,02 mg/m3 | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | Работници | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 0,04 mg/m3 | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,02 mg/m3 | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | обща популация | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 0,04 mg/m3 | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,09 mg/kg | |
| Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9 | обща популация | орален | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата | | 0,11 mg/kg | |

**Индески на биологичниа експозиция:**
няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

Дихателна защита:
Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Защита на очите:
Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

| | |
|---|---|
| Форма на доставка | паста |
| Цвят | бял |
| Мирис | специфично |
| Агрегатно състояние | твърдо |
| Точка на топене | 0 °C (32 °F) |
| Температура на втвърдяване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Точка на начало на кипене | 100 °C (212 °F) |
| Запалимост | Продуктът не е запалим |
| граници на експлозивност | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Точка на запалване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Температура на самозапалване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Температура на разпадане | Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба |
| pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: вода) | 7,5 - 9,5 |
| Вискозитет (кинематичен) | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода) | частично податлив на смесване |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо<br>Смес |
| Налягане на парите (20 °C (68 °F)) | 23 hPa |
| Относително тегло (20 °C (68 °F)) | 1,58 g/cm3 няма метод / неизвестен метод |
| Относителна на парите плътност: | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Характеристики на частиците | Размер на частиците Не е приложимо, сместа е паста. |

**9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Друга информация не е приложима за този продукт

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**
Никакви, ако се използва по предназначение.

**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**
Никакви, ако се използва правилно.

**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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Остра орална токсичност:**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Експертна оценка |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Остра дермална токсичност:**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Атмосфера на изпитване | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/l | прах/мъгла | | | Експертна оценка |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | умерено дразнещо | 4 h | заек | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | корозивен | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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 CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | корозивен | 3 h | заек | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | заек | без спецификация |

**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 CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Сенсибилизиращ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Сенсибилизиращ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | 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 CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | positive without metabolic activation | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | неясен | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | позитивен | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | позитивен | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | тест ДНК увреждане и възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | негативно | орално: без спецификация | | плъх | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | орално: храна | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**канцерогенност**

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

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Продължителност / Честота на въздействие | Видове | Пол | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | не карциногенен | орално: питейна вода | 2 y daily | плъх | мъж/жена | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Репродуктивна токсичност:**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / Стойност | Тип тест | Начин на употреба | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | орално: храна | плъх | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | орално: питейна вода | плъх | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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 CAS-No. | Резултат / Стойност | Начин на употреба | Време на излагане/ Честота на обработка | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | орално: през тръбичка | 28 days daily | плъх | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | орално: храна | 90 days daily | плъх | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | орално: питейна вода | 90 d daily | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Вдишване : аерозол | 90 d 6 h/d, 5 d/w | плъх | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | кожно | 90 d 6 h/d | плъх | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

## 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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен ) |

**Токсичност (за водни безгръбначни организми):**

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>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:**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества CAS-No.** | **Вид стойност** | **Стойност** | **Продължителност** | **Видове** | **Метод** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |

**Токсично за микроорганизмите:**

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества CAS-No.** | **Вид стойност** | **Стойност** | **Продължителност** | **Видове** | **Метод** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества CAS-No.** | **Резултат** | **Тип тест** | **Разградимост** | **Продължителност** | **Метод** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | присъщо биоразградим | аеробен | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 60 % | 28 d | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |

**12.3. Биоакумулираща способност**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества CAS-No.** | **Коефициент на биоконцентрация (BCF)** | **Продължителност** | **Температура** | **Видове** | **Метод** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | без спецификация | други ръководни принципи: |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 3,6 | | | калкулация | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Преносимост в почвата**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества**<br>**CAS-No.** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |
|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<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**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| **Опасни вещества**<br>**CAS-No.** | **PBT / vPvB** |
|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| Изотиазолинон смес (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. 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
080410

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен 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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

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**

| | |
|---|---|
| Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009) | Не е приложимо |
| Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012): | Не е приложимо |
| Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021) | Не е приложимо |

**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 | ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси. Сместа не се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС. |

## 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.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| | |
|---|---|
| ED: | Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства |
| EU OEL: | вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза |
| EU EXPLD 1: | Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148 |
| SVHC: | пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH) |
| PBT: | Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност |
| PBT/vPvB: | Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо |
| vPvB: | Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи |

**Допълнителна информация:**

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

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 .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

**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.**