



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

Страница 1 от 14

Moment Wood Standard

Илб : 229039

V003.0

Ревизии: 14.02.2019

дата на печат: 10.03.2020

Заменя версията от: 27.12.2017

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

1.1. Идентификатори на продукта

Moment Wood Standard

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

Употреба по предназначение:

Водни лепила

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

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”

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 (СИТ/МИТ). Може да предизвика алергична реакция.
Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
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 (РВТ), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУВБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Общо химическо описание:

Дисперсна лепилна система на водна основа

Основни съставки на препарата:

Поливинил ацетатна дисперсна система

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

| Опасни компоненти CAS-No. | ЕС Номер REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|--|-------------------------------|---|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 М-коэффициент (остра водна токсичност): 100 М фактор (хронична водна 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 (CO₂).

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

Да се отстраняват абсорбиращи течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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

< + 35 °C

> + 5 °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)

Водни лепила

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

Валидност

България

няма

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозиция | Стойност | | | | Забележки |
|--|--|---------------------|-------------|-----|-------------|-------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | вода (сладка вода) | | 0,0039 mg/l | | | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | вода (морска вода) | | 0,0039 mg/l | | | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | Пречиствателна станция за отпадъчни води | | 0,23 mg/l | | | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | седимент (сладка вода) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | седимент (морска вода) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | Почва | | | | 0,01 mg/kg | | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | вода (периодично отделяне) | | 0,0039 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естество на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|--|------------------|---------------------------|--|---------------|------------------------|-----------|
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,02 mg/m ³ | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | Работници | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 0,04 mg/m ³ | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,02 mg/m ³ | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | обща популация | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 0,04 mg/m ³ | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,09 mg/kg | |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55965-84-9 | обща популация | орален | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата | | 0,11 mg/kg | |

Индекси на биологична 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

течност
дисперсия

Мирис

бял
малък свойствен
мирис

граница на мириса

Не са намерени данни / Не е приложимо

pH
(20 °C (68 °F))

5,5 - 7,5

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 |
| граници 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 (25 °C (77 °F)) | 0,95 - 1,1 g/cm ³ |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена) | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на samozапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет | 9.000 - 21.000 mPa.s |
| (Brookfield; скорост на въртене: 20 min-1; Шпиндел Няма: 6) | |
| 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

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 токсикологичните ефекти**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-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Изогиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Изогиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---|-----------------|------------|---------------------------|---------------------|--------|--|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Изогиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---|---------------------|---------------------|--------|--|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | умерено дразнещо | 4 h | заек | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Изогиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | корозивен | 3 h | заек | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Сенсибилизира щ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Сенсибилизира щ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | Сенсибилизира щ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | Сенсибилизира щ 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-бензисотиазол- 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-бензисотиазол- 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-бензисотиазол- 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 3:1 (СИТ/МИТ) 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 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | позитивен | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 3:1 (СИТ/МИТ) 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-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-бензисотиазол- 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 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | негативно | орално: храна | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 въздействи е | Видове | Пол | Метод |
|--|--------------------|-------------------------|--|--------|----------|--|
| Изоиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | орално: храна | плъх | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Изоиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm 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-бензисотиазол- 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-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | орално: храна | 90 days daily | плъх | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Изоиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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) |
| Изоиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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) |
| Изоиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибни)**

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 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | 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 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 |
|---|--------------|-----------|-----------------|---------------|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 (СИТ/МИТ) 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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|--------------|-----------------|---------------------------------|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|-----------|-----------------|---|--|
| 1,2-бензисотиазол-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 3:1 (СИТ/МИТ) 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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод |
|--|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 42,1 % | 28 d | други ръководни принципи: |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9 | присъщо биоразградим | аеробен | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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. Биоакмулираща способност

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

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|---|--------------|-------------|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Изогвазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 CAS-No. | PBT / vPvB |
|--|---|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Изогвазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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

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 (СН) 0 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

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 (ua-productsafety.de@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 .

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.