



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

Страница 1 от 16

Илб : 167526

V002.0

Moment Super 3

Ревизии: 21.03.2019

дата на печат: 10.03.2020

Заменя версията от: 01.04.2015

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Moment Super 3

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

Употреба по предназначение:

Лепило за дърво, дисперсия

#### 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):

дразнене на очите

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Категория 2

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

внимание

Предупреждение за  
опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация

Съдържа консерванти: Изотиазолинон смес 3:1 (СІТ/МІТ). 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.

Препоръка за безопасност:  
предотвратяване

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

Препоръка за безопасност:  
реагиране

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

### 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<br>CAS-№.                    | EC Номер<br>REACH рег. №      | съдържание                               | Класифициране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9          | 215-477-2<br>01-2119531563-43 | 1- < 3 %                                 | Eye Dam. 1<br>H318<br>Met. Corr. 1<br>H290                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5        | 220-120-9<br>01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 %<br>( 50 ppm- < 500 ppm)  | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<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 | 01-2120764691-48              | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Инхалационен<br>H330<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Acute Tox. 3; Орален<br>H301<br>Acute Tox. 2; Дermalен<br>H310<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Skin Corr. 1C<br>H314<br>М-коэффициент (остра водна токсичност):<br>100 М фактор (хронична водна<br>токсичност) 100 |

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:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**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 осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

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

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

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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

### 6.4. Познаване на други раздели

Виж информацията в глава 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

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

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Температури между 0 °C и + 30°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)

Лепило за дърво, дисперсия

**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<br>Compartment                      | време на<br>експозици<br>я | Стойност        |     |                |       | Забележки |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-----------|
|                                                                                            |                                                   |                            | mg/l            | ppm | mg/kg          | други |           |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9                                                      | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,0003<br>mg/l  |     |                |       |           |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9                                                      | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,00003<br>mg/l |     |                |       |           |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9                                                      | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 20 mg/l         |     |                |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,0039<br>mg/l  |     |                |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,0039<br>mg/l  |     |                |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 0,23 mg/l       |     |                |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |                 |     | 0,027<br>mg/kg |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | седимент<br>(морска вода)                         |                            |                 |     | 0,027<br>mg/kg |       |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>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)<br>55965-84-9 | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,0039<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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9                                                      | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 20,2 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9                                                      | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 3,4 mg/kg              |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | Работници        | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>55965-84-9 | обща популация   | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |           |
| смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>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)<br>55965-84-9 | обща популация   | орален                                 | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 0,11 mg/kg             |           |

**Индекси на биологичния експозиция:**  
няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

Дихателна защита:

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

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

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

дебелина на материала > 0.1 mm

Време на перфориране > 480 мин.

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

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Външен вид                                                    | течност<br>свободно течащ<br>бял      |
| Мирис                                                         | малък свойствен<br>мирис              |
| граница на мириса                                             | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                                         | 2,8 - 3,6                             |
| 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 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))                          | 1,06 - 1,10 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)<br>(23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода) | податлив на смесване                  |
| 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<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))                   | 9.000 - 15.000 mPa.s                  |
| 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

### 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                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LD50            | 490 mg/kg     | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>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<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50            | 87,12 mg/kg   | зак    | 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                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | LC50            | > 5 mg/l   | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | LC50            | 0,4 mg/l   | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>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<br>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                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | не дразнещ          |                     | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>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           | 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<br>CAS-No.                        | Резултат                                              | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | силно<br>корозивен                                    |                     |        | без спецификация                    |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | предизвиква<br>леко дразнене                          |                     | заек   | без спецификация                    |
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) | 1 s                 | заек   | без спецификация                    |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | корозивен                                             | 3 h                 | заек   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>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<br>CAS-No.                        | Резултат                    | Тип тест                                                   | Видове           | Метод                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | Сенсибилизира<br>щ продукт. | максимизация на теста<br>при морско свинче                 | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                     |
| 1,2-бензисотиазол-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. | максимизация на теста<br>при морско свинче                 | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                     |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Сенсибилизира<br>щ продукт. | Изследване на локалните<br>лимфни възли на мишка<br>(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<br>CAS-No.                        | Резултат                                       | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                                                       | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове                     | Метод                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                             |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                                                           | с и без                                              |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | неясен                                         | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест)                                      | с и без                                              |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | позитивен                                      | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                                                           | с и без                                              |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | позитивен                                      | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                                                                    | с и без                                              |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | тест ДНК<br>увреждане и<br>възстановяване,<br>ин витро<br>непланирана ДНК<br>синтеза при<br>клетки на<br>бозайници | not applicable                                       |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                                                           |                                                      | мишка                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | негативно                                      | орално: без<br>спецификация                                                                                        |                                                      | плъх                       | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                                                           |                                                      | мишка                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                                                           |                                                      | мишка                      | OECD Метод 475 (Тест на<br>хромозомните аберации при<br>костен мозък на бозайник)                                                 |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | орално: храна                                                                                                      |                                                      | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                                                           |                                                      | плъх                       | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                                                           |                                                      | плъх                       | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |

**канцерогенност**

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

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

**Репродуктивна токсичност:**

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                                             | Тип тест                   | Начин на<br>употреба       | Видове | Метод                                                                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two<br>generation<br>study | орално:<br>храна           | плъх   | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)          |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | Two<br>generation<br>study | орално:<br>питейна<br>вода | плъх   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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<br>CAS-No.                        | Резултат / Стойност | Начин на<br>употреба        | Време на излагане/<br>Честота на<br>обработка | Видове | Метод                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | NOAEL 150 mg/kg     | орално:<br>през<br>тръбичка | 28 days<br>daily                              | плъх   | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                          |
| 1,2-бензисотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5       | NOAEL 69 mg/kg      | орално:<br>храна            | 90 days<br>daily                              | плъх   | EPA OPP 82-1 (90-Day<br>Oral Toxicity)                                                                            |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg    | орално:<br>питейна<br>вода  | 90 d<br>daily                                 | плъх   | OECD Метод 408 (Тест<br>при многократно орално<br>излагане на токсичност<br>на гризач в<br>продължение на 90 дни) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3    | Вдишване :<br>аерозол       | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                          | плъх   | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                 |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg   | кожно                       | 90 d<br>6 h/d                                 | плъх   | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>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 (Риби)**

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                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | LC50            | > 1.000 mg/l | 96 h                | Brachydanio rerio (ново име:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | LC50            | 2,15 mg/l    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | NOEC            | 0,21 mg/l    | 30 d                | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 215 (Fish,<br>Juvenile Growth Test)        |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50            | 0,22 mg/l    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC            | 0,098 mg/l   | 28 d                | Oncorhynchus mykiss                          | OECD 210 (тест върху<br>риба за токсичността в<br>ранен ) |

**Токсичност (Дафния)**

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                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | EC50            | 98 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( .<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | EC50            | 2,9 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( .<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50            | 0,12 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 ( .<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>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<br>CAS-No.                        | Вид<br>стойност | Стойност    | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | NOEC            | 1,2 mg/l    | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC            | 0,0036 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | EC50            | 1,5 - 2 mg/l | 96 h                | Scenedesmus quadricauda         | 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            | 0,0403 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | 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                                                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Продължител<br>елност | Метод                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | Не е лесно<br>биоразградим.             | аеробен  | 42,1 %           | 28 d                  | други ръководни принципи:                                                                          |
| 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>биоконцентрация (BCF) | Продължител<br>ност | Температура | Видове              | Метод                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | 6,62                                   | 56 day              |             | без<br>спецификация | други ръководни принципи:                              |
| Изотиазолинон смес 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | 3,6                                    |                     |             | калкулация          | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

#### 12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества<br>CAS-No.                        | LogPow       | Температура | Метод                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9             | < 3          |             | без спецификация                                                            |
| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5           | 0,7          | 20 °C       | 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                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminum chloride, basic<br>1327-41-9          | 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

080409

**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) 0,0 %

**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 се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП 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:

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
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 подзаконовни 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.**