



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

Страница 1 от 18

Moment Universal Sil. (tube) -AC

Илб : 378919

V002.1

Ревизии: 28.11.2022

дата на печат: 29.09.2023

Заменя версията от: 02.12.2021

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

1.1. Идентификатори на продукта

Moment Universal Sil. (tube) -AC

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

Употреба по предназначение:

Уплътнител за връзки, силиконов

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

Тази смес съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (УБТ), или много устойчиви и силно биоакмулиращи.

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

| | |
|---|----------|
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

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

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

| Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|--|---|---|---|-------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 01-2119827000-58 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Инхалационен, H351 | | |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 264-843-8 | 0,0015- < 0,025 % (15 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Орален, H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Инхалационен, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== орален: АТЕ = 567 mg/kg Вдишване: АТЕ = 0,16 mg/l; прах/мъгла | |

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. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

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

Може да причини алергична кожна реакция.

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.

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 по механичен начин.

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

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се 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 в затворена оригинална опакова на защитено от влага място.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да се не се замразява.

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, силиконов

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

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол] | ppm | mg/m ³ | Вид стойност | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|---|-----|-------------------|---|--|----------------------|
| силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция] | | 0,07 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция] | | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция] | | 4 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция] | | 1 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА] | 10 | 25 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECLTV |
| оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА] | 20 | 50 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | Показателен | ECLTV |
| оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина] | 10 | 25 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина] | 20 | 50 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | 15 минути | BG OEL |
| титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респиробилен 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 | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | вода (сладка вода) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | вода (морска вода) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Пречиствателна станция за отпадъчни води | | 10 mg/l | | | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | седимент (сладка вода) | | | | 3 mg/kg | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | седимент (морска вода) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | орален | | | | 41 mg/kg | | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Почва | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|---|------------------|-----------------------------|--|---------------|-------------|-----------|
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 73 mg/m3 | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 73 mg/m3 | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 13 mg/m3 | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 13 mg/m3 | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 3,7 mg/kg | |
| титанов диоксид 13463-67-7 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,17 mg/m3 | |
| титанов диоксид 13463-67-7 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,028 mg/m3 | |

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:

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

дебелина на материала > 0.1 mm

Време на перфорация >30 минути

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

Защита на очите:

Защитни очила, 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**

| | |
|---|--|
| Агрегатно състояние | твърдо |
| Форма на доставка | твърдо |
| Цвят | варира, според оцветяването |
| Мирис | от оцетна киселина |
| Точка на топене | < -50 °C (< -58 °F) Долна граница DSC |
| Температура на втвърдяване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Точка на начало на кипене | В процес на определяне |
| Запалимост | Продуктът не е запалим |
| граница 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 | Не е приложимо, Продуктът е неразтворима (във вода). |
| Вискозитет (кинематичен) | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Разтворимост (качествена) (23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода) | неразтворимо |
| коэффициент на разпределение: n- октанол/вода | Не е приложимо |
| Налягане на парите (20 °C (68 °F)) | Смес < 0,5 Pa |
| Относително тегло (20 °C (68 °F)) | 0,96 - 0,97 g/cm ³ няма метод |
| Относителна на парите плътност: | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Характеристики 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

При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**1.1 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 |
|---|--|---------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | Експертна оценка |

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 |
|---|-----------------|----------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 3.160 mg/kg | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | заек | без спецификация |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5 | LD50 | > 2.000 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 |
|---|--|--------------|---------------------------|---------------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 5,266 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Прах | 4 h | плъх | без спецификация |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | прах/мъгла | 4 h | | Експертна оценка |

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 |
|---|------------|---------------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | не дразнещ | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | не дразнещ | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | не дразнещ | | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не дразнещ | 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 |
|--|------------|-----------------|--------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | не дразнещ | | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|-----------------------------|---|---------------|--|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не причинява чувствителност | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |

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 активирание/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|--|-----------|--|--|--------|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | негативно | тест генни мутации при бактерии | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |

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 въздействието | Видове | Пол | Метод |
|----------------------------|-----------------|-------------------|--|--------|----------|------------------|
| титанов диоксид 13463-67-7 | не карциногенен | орално: храна | 103 w daily | плъх | мъж/жена | без спецификация |

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 |
|---------------------------------------|---|------------------------------|-------------------|--------|--|
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | изследване на две поколения | вдишване | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | изследване на едно поколение | орално: храна | плъх | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 |
|---|---------------------|-----------------------------|--|--------|---|
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Вдишване | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | плъх | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | кожно | 3 w 5 d/w | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | орално: през тръбичка | 92 d daily | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |

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 (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 |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | без спецификация | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

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 |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | други ръководни принципи: |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 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 |
|--|--------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, | NOELR | 5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic |

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------|------|---------------|--|
| <2% aromatics | | | | | Immobilisation Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 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 |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | EC50 | 5,7 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 | Разградимос т | Продължит елност | Метод |
|--|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 74 % | 28 d | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 74 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | Не е лесно биоразградим. | без спецификация | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Биоакмулираща способност

| Опасни вещества CAS-No. | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове | Метод |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---|
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | < 13 | | | | без спецификация |

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|--|--------|-------------|---------------------------|
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | други ръководни принципи: |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | 2,8 | | без спецификация |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии. |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии. |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии. |
| титанов диоксид 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) 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
080409

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|------|--|
| ADR | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он,октаметилциклотетрасилоксан) |
| RID | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он,октаметилциклотетрасилоксан) |
| ADN | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он,октаметилциклотетрасилоксан) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Опаковъчна група

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Опасности за околната среда

| | |
|------|---------------|
| ADR | Не се прилага |
| RID | Не се прилага |
| ADN | Не се прилага |
| IMDG | P |
| IATA | Не се прилага |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

| | |
|-----|---------------|
| ADR | Не се прилага |
|-----|---------------|

| | |
|------|---------------|
| | Код тунел: |
| RID | Не се прилага |
| ADN | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |

Транспортните класификации в този раздел са в сила общо за опаковани и единични стоки. За опаковки с нето количество максимум 5 л течни вещества или нето маса от най-много 5 кг твърди вещества в единична или вътрешна опаковка могат да се използват изключенията Специално предписание 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

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

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 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:

- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- 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 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 (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.