



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

Страница 1 от 18

CERESIT CS23 GLASS&AQUARIUM SIL BLACK

Илб : 689961
V002.2

Ревизии: 13.03.2023

дата на печат: 29.09.2023

Заменя версията от: 08.12.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

CERESIT CS23 GLASS&AQUARIUM SIL BLACK

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):

Хронична опасност за водната среда

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Категория 2

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Предупреждение за опасност:

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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):

| | |
|-------------------------------------------|----------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | PBT/vPvB |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | PBT/vPvB |

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

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

| Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,25- < 1 % | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |

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

Не са намерени данни

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи предпазна екипировка.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се 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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Мерки за лична хигиена:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.

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 крипнокристален, 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 крипнокристален, 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 |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозици я | Стойност | | | | Забележки |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----|------------|-------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | седимент (сладка вода) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | орален | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | седимент (морска вода) | | | | 1,35 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | вода (сладка вода) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | вода (морска вода) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 10 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | седимент (сладка вода) | | | | 11 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Почва | | | | 2,54 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | орален | | | | 16 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | седимент (морска вода) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| 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 | Пречиствателн а 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 | | | | 0,84 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естествоот на въздействи ето | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,22 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | Работници | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 6,1 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,3 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | обща популация | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 1,5 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 97,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 24,2 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 5 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 17,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 4,3 mg/m ³ | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 73 mg/m ³ | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 73 mg/m ³ | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 13 mg/m ³ | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 13 mg/m ³ | |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 3,7 mg/kg | |

Индекси на биологична експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

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

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

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 да стегнат 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**

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма на доставка | твърдо |
| Цвят | черен |
| Мирис | от оцетна киселина |
| Агрегатно състояние | твърдо |
| 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 |
| граници на експлозивност | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Точка на запалване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Температура на самозапалване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Температура на разпадане | Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба |
| pH | Не е приложимо, Продуктът е неразтворима (във вода). |
| pH | Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен) | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Разтворимост (качествена) | неразтворимо |
| (20 °C (68 °F); Разтвор: вода) | |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо |
| | Смес |
| Налягане на парите | < 0,5 Pa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Относително тегло | 1,03 g/cm ³ Плътност на уплътнителите (Erichsen Cup) |
| (20 °C (68 °F)) | |
| 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

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| октаметилциклотетрасил локсан 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Остра дермална токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| октаметилциклотетрасил локсан 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | плъх | equivalent or similar to 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 |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | 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) |

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 |
|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | не дразнещ | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | не дразнещ | 24 h | заек | equivalent or similar to 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) |

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 | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | не дразнещ | | заек | equivalent or similar to 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) |

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 |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 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) |
| октаметилциклотетраси локсан 556-67-2 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | 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 активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | негативно | тест генни мутации при бактерии | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| октаметилциклотетрасилоксан 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) |
| октаметилциклотетрасилоксан 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) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | негативно | интраперитонеален | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | негативно | Вдишване | | плъх | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | негативно | вдишване: пара | | плъх | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | негативно | Вдишване | | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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 въздействие | Видове | Пол | Метод |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | не карциногенен | вдишване: пара | 2 у 6 h/d, 5 d/w | плъх | мъж/жена | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

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 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | орално: през тръбичка | плъх | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | изследване на две поколения | вдишване: пара | плъх | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| октаметилциклотетрасилоксан 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) |

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 |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | орално: през тръбичка | 29 d daily, 7 d/w | плъх | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL \geq 1.000 mg/kg | орално: през тръбичка | 13 w daily | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL \geq 2,42 mg/l | вдишване: пара | 2 y 6 h/d, 5 d/w | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL \geq 1.600 mg/kg | орално: през тръбичка | 28 d 6 h/d, 7 d/w | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| октаметилциклотетрасилоксан 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) |
| октаметилциклотетрасилоксан 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) |

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен) |
| 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) |

Токсичност (Дафния)

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 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) |

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Токсичност(Алгея)

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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) |

Токсично за микроорганизмите:

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: 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) |

12.2. Устойчивост и разградимост

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разградимос т | Продължител елност | Метод |
|-------------------------------------------|--------------------------|----------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 4,47 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 0,14 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 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)) |

12.3. Биоакмулираща способност

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | Коефициент на биоцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове | Метод |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 1.160 | 49 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 7.060 | 35 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

12.4. Преносимост в почвата

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|-------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | други ръководни принципи: |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | други ръководни принципи: |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | други ръководни принципи: |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

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. (октаметилциклотетрасикоксан) |
| RID | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасикоксан) |
| ADN | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасикоксан) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (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

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H226 Запалими течност и пари.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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

Допълнителна информация:

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

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

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

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.