



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

Страница 1 от 13

Илб : 152852
V003.1

LOCTITE SI 5699 GY TB80ML EGFD

Ревизии: 12.09.2016

дата на печат: 11.01.2017

Заменя версията от: 11.11.2015

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SI 5699 GY TB80ML EGFD

Съдържа:

силициеви съединения
2-бутаноноксим
Butan-2-one O,O',O",O"'-silanetetrayltetraoxime

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

Употреба по предназначение:
Силиконов уплътнител.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4; 'Business Park Sofia
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

Факс: +359 (0359) 2 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Сериозно увреждане на очите | Категория 1 |
| H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. | |
| Кожен сенсibiliзатор | Категория 1 |
| H317 Може да причини алергична кожна реакция. | |
| Канцерогенност | Категория 2 |
| H351 Предполага се, че причинява рак. | |

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H351 Предполага се, че причинява рак.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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. Продължавайте да промивате.
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Метил етил кетоксим, образуван при втвърдяване.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.

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

Силиконов уплътнител.

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

| Опасни компоненти CAS-No. | ЕС Номер REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|---|-------------------------------|------------|---|
| силициеви съединения | | 5- < 10 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 1- < 5 % | Carc. 2 H351 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Дермален H312 Flam. Liq. 3 H226 |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | 251-882-0 01-2119982966-14 | 0,1- < 1 % | Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373 |

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

Метил етил кетоксим, образуван при втвърдяване.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

Да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане

Да се потърси медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

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

Няма познати

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не излагай на пряка топлина

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Изтъркайте, колкото в възможно по-голяма площ.

Избършете разсипания материал. Избягнете образуването на прах.

Да се съхранява частично пълен,

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 използва само на добре проветрени места.

Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

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 на сухо и проветриво място.

Избягвайте контакт на продукта с вода по време на съхранението му.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Силиконов уплътнител.

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 |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна] | | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| калциев карбонат 471-34-1 [Калциев карбонат] | | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре] | | | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |

Индекси на биологична експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (EN 14387)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; $\geq 0,4$ mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; $\geq 0,4$ mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Да се носят защитни очила.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече 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 | паста сив |
| Мирис | без аромат |
| граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH | Не е приложимо |
| pH | Не е приложимо |
| Точка на начало на кипене | > 200 °C (> 392 °F) |
| Точка на запалване | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Температура на разпадане | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите (50 °C (122 °F)) | < 5 mm hg |
| Налягане на парите (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Относително тегло (20 °C (68 °F)) | 1,5 g/cm ³ |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен) | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| експлозивни свойства | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода) | Полимеризира при наличие на вода. |
| Температура на втвърдяване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на топене | Не е налично |
| Запалимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| коefficient на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Скорост на изпаряване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| плътност на парите | 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

Полимеризира при наличие на вода.

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

стабилно

Излагането на въздух или влага за по-дълъг период.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Метил етил кетоксим, образуван при втвърдяване.

При експозиция на влага се освобождава бавно метанол.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Обща токсикологична информация:

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

При поглъщане на големи количества, може да предизвика чернодробни и бъбречни увреждания.

Токсичност при вдишване:

Метилетил кетоксим, отделен при полимеризацията на оксим втвърдяващите RTV силикони, дразни дихателната система.

Дразнене на кожата:

Метилетил кетоксим, отделен при полимеризацията на оксим втвърдяващи силикони, е вреден при контакт с кожата и кожен сенсibiliзатор.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергична кожна реакция.

канцерогенност:

Предполага се, че причинява рак

Остра орална токсичност:

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--------------|---------------|-------------------|-----------------|--------|--|
| силициеви съединения | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | LD50 | 2.326 mg/kg | oral | | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | LD50 | 2.463 mg/kg | oral | | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Остра дихателна токсичност:

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---------------------------|--------------|----------|-------------------|-----------------|--------|-------|
|---------------------------|--------------|----------|-------------------|-----------------|--------|-------|

Остра дермална токсичност:

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------|--|
| силициеви съединения | LD50 | > 2.000 mg/kg | Повърхностно кожно | | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | Повърхностно кожно | | | Експертна оценка |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | LD50 | > 1.000 mg/kg | | | заек | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Повърхностно кожно | | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Корозивност/дразнене на кожата:

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------|-------|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | предизвиква леко дразнене | 24 h | заек | |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--|-----------------|--------|---|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | предизвиква дразнене | 1 h | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|---|-------------------------|---|---------------|--------------------------------|
| силициеви съединения | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | Сенсибилизиращ продукт. | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |

Мутагенност на зародишните клетки:

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|---------------------------|-----------|---|---|-------------------------|---|
| силициеви съединения | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| силициеви съединения | негативно | интраперитонеален | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test) |
| | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | with | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | негативно | тест ДНК увреждане и възстановяване, in vitro непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници | | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| | негативно | орално: храна | | Drosophila melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |

канцерогенност:

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Видове | Sex | Продължителност Frequency of treatment | Начин на употреба | Метод |
|---------------------------|--------------|--------|-----|--|-------------------|------------------------------------|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | Карциногенен | мишка | мъж | 3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w | вдишване: пара | EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity) |

Репродуктивна токсичност:

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / класификация | Видове | Продължителност | Видове | Метод |
|----------------------------|--|---|-----------------|--------|-------|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | NOAEL F1 = >= 200 mg/kg NOAEL F2 = >= 200 mg/kg | Two generation study орално: през тръбичка | | плъх | |

Повторна доза токсичност

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Време на излагане/ Честота на обработка | Видове | Метод |
|---|----------------|-----------------------------|--|--------|--|
| силициеви съединения | NOAEL=10 mg/kg | орално: през тръбичка | | плъх | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | LOAEL=40 mg/kg | орално: през тръбичка | 13 wdaily | плъх | |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | NOAEL=25 mg/kg | орално: питейна вода | 90 ddaily: ad libitum | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на грязач в продължение на 90 дни) |

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

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното. Продуктите на Loctite са типични полимери и не представляват непосредствена опасност за околната среда. Трябва да бъдат взети предпазни мерки по отношение на опазване на околната среда относно предметите, в които се използва продукта.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

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

| Опасни компоненти CAS-№. | Вид стойност | Стойност | изучаване на остра токсичност | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|--|---|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | LC50 | 320 - 1.000 mg/l | Риба | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 50 mg/l | Риба | 14 d | Oryzias latipes | OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14- дневно изследване) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | EC50 | > 500 mg/l | Дафния | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | EC50 | 11,8 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| | NOEC | 2,56 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | EC10 | 177 mg/l | Bacteria | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe- mm-Test) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | NOEC | > 100 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | LC50 | 843 mg/l | Риба | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 50 mg/l | Риба | 14 d | Oryzias latipes | OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14- дневно изследване) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | EC50 | 201 mg/l | Дафния | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | EC50 | 16 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| | NOEC | 2,6 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | NOEC | > 100 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и биоразградимост:

Продуктът не е биоразградим.

| Опасни компоненти CAS-№. | Резултат | Начин на употреба | Разградимост | Метод |
|---|-----------------------------|----------------------|--------------|---|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | присъщо биоразградим | аеробен | 70 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Butan-2-one O,O',O'',O'''- silanetetrayltetraoxime 34206-40-1 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 28 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Мобилност:

Втвърдените лепила са фиксирани.

Биоаккумулятивен потенциал:

Не се био акумулира.

| Опасни компоненти CAS-№. | LogPow | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Видове | Температура | Метод |
|---------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | | 0,5 - 0,6 | 42 d | Oryzias latipes | 25 °C | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 2-бутаноноксим 96-29-7 | 0,65 | | | | 25 °C | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба) |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са намерени данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Приносът на този продукт към отпадъците е твърде незначителен в сравнение с артикула, в който същият се използва.

Разделно събиране и предаване предприятие за преработка на отпадъци или друга регистрирана институция за елиминиране на замърсители.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

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 (EU) < 5 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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.

H228 Запалимо твърдо вещество.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Допълнителна информация:

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 .

Елементи на етикета (DPD):

Xn - Вреден

**Рискови фрази:**

R36 Дразни очите.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Фрази за мерки за безопасност:

S22 Да не се вдишва прахът.

S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

Съдържа:

силициеви съединения,

2-бутаноноксим

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.