



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

Страница 1 от 16

LOCTITE 290

Илб : 153486
V004.1

Ревизии: 23.06.2020

дата на печат: 28.04.2021

Заменя версията от: 16.04.2018

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE 290

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

Употреба по предназначение:

Препарат за осигуряване на винтове

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

α , α -диметилбензилхидропероксид

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Съдържа: метилов метакрилат Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност:

За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръка за безопасност: реагиране

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Общо химическо описание:

анаеробен уплътнител

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

| Опасни компоненти CAS-№. | ЕС Номер REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| α , α -диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Дермален H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Орален H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Инхалационен H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Орален H301 Acute Tox. 3; Дермален H311 Acute Tox. 3; Инхалационен H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Инхалационен H331 Acute Tox. 3; Дермален H311 Acute Tox. 3; Орален H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| метилол метакрилат 80-62-6 | 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Орален H301 Skin Irrit. 2; Дермален H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Инхалационен H330 STOT SE 3; Инхалационен H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-коэффициент (остра водна токсичност): 10 M фактор (хронична водна токсичност) 10 |

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

Дихателна система: раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

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, пана, 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

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

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

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

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 използва само на добре проветрени места.

Продължителен или повторен контакт с кожата, трябва да се избягва и да се минимизира всякакъв риск от чувствителност.

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 осигури добра вентилация/екстракция.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Препарат за осигуряване на винтове

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 |
|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| метилов метакрилат 80-62-6 [Метилметакрилат] | 50 | | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| метилов метакрилат 80-62-6 [МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ] | 100 | | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | Показателен | ECLTV |
| метилов метакрилат 80-62-6 [МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ] | 50 | | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECLTV |
| метилов метакрилат 80-62-6 [Метилметакрилат] | 100 | | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | 15 минути | BG OEL |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 [1,4-нафтохинон] | | 0,1 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозици я | Стойност | | | | Забележки |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | вода (сладка вода) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | вода (морска вода) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | вода (периодично отделяне) | | 0,031 mg/l | | | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 0,35 mg/l | | | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | седимент (сладка вода) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | седимент (морска вода) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Почва | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | вода (сладка вода) | | 0,94 mg/l | | | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | вода (морска вода) | | 0,94 mg/l | | | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | вода (периодично отделяне) | | 0,94 mg/l | | | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 10 mg/l | | | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | седимент (сладка вода) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Почва | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естествоот о на въздействи ето | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| α , α -диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 6 mg/m ³ | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Работници | кожно | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 1,5 mg/cm ² | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 13,67 mg/kg | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Работници | Инхалационен | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 208 mg/m ³ | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,5 mg/cm ² | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Работници | Инхалационен | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 208 mg/m ³ | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | обща популация | кожно | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 1,5 mg/cm ² | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 8,2 mg/kg | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | обща популация | Инхалационен | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 74,3 mg/m ³ | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,5 mg/cm ² | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | обща популация | Инхалационен | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 104 mg/m ³ | |

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: A (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; >= 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; >= 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:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

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 | течност зелен |
| Мирис | Мек |
| граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| рН | Не е приложимо |
| Точка на топене | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на втвърдяване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на начало на кипене | > 150 °C (> 302 °F) |
| Точка на запалване | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| Скорост на изпаряване | Не е налично |
| Запалимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите (27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg |
| Налягане на парите (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Относителна на парите плътност: | Не е налично |
| Относително тегло () | 1,07 g/cm3 |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода) | крехък |
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: Ацетон) | податлив на смесване |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет | 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 |
| 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

Реакция със силни киселини.

Реагира със силни окислителители.

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

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Дразнещи органични пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща токсикологична информация:

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-№. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|---------------------------|
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | плъх | други ръководни принципи: |
| метилол метакрилат 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | плъх | без спецификация |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | плъх | без спецификация |

Остра дермална токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-№. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------|
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | плъх | други ръководни принципи: |
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Експертна оценка |
| метилол метакрилат 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | заек | без спецификация |

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 |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|--------|------------------|
| метилов метакрилат 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | пара | 4 h | плъх | без спецификация |

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 |
|----------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|----------------|
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | корозивен | | заек | Тест на Draize |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Няма данни

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 |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| метилов метакрилат 80-62-6 | Сенсибилизира щ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | позитивен | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| метилов метакрилат 80-62-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | без спецификация |

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

Няма данни

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 |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9 | | Вдишване : аерозол | 6 h/d 5 d/w | плъх | без спецификация |
| метил метакрилат 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Вдишване | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | мишка | Dose Range Finding Study |
| метил метакрилат 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Вдишване | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | мишка | Dose Range Finding Study |

опасност при вдишване:

Няма данни

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

Продуктите на Loctite са типични полимери и не представляват непосредствена опасност за околната среда. Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риб)**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължител ност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3 | LC 50 | 46 mg/l | 96 h | Дебелашки минус (Pimephales promelas) | |
| метилов метакрилат 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | 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 | Продължител ност | Видове | Метод |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| метилов метакрилат 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

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 | Продължител ност | Видове | Метод |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| метилов метакрилат 80-62-6 | NOEC | 37 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 |
|------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| метилов метакрилат 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| метилов метакрилат 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | 72 h | Dunaliella bioculata | 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 |
|------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | | без спецификация |
| метилов метакрилат 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | | няма данни | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| метилов метакрилат 80-62-6 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | Не е лесно биоразградим. | няма данни | 0 - 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Биоакмулираща способност

| Опасни вещества CAS-No. | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове | Метод |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | 9,1 | | | калкулация | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|----------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------|
| α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9 | 2,16 | | без спецификация |
| метил метакрилат 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | други ръководни принципи: |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | 1,71 | | без спецификация |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| метил метакрилат 80-62-6 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| 1,4-нафтохинон 130-15-4 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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

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.

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**

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Not dangerous goods |
| RID | Not dangerous goods |
| ADN | Not dangerous goods |
| IMDG | Not dangerous goods |
| IATA | Not dangerous goods |

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Not dangerous goods |
| RID | Not dangerous goods |
| ADN | Not dangerous goods |
| IMDG | Not dangerous goods |
| IATA | Not dangerous goods |

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Not dangerous goods |
| RID | Not dangerous goods |
| ADN | Not dangerous goods |
| IMDG | Not dangerous goods |
| IATA | Not dangerous goods |

14.4. Опаковъчна група

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Not dangerous goods |
| RID | Not dangerous goods |
| ADN | Not dangerous goods |
| IMDG | Not dangerous goods |
| IATA | Not dangerous goods |

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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) < 3 %

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:

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

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

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

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.