



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

Страница 1 от 24

Илб : 174401
V008.1

LOCTITE AA 3922 LC known as LOCTITE 3922 VIS/UV

Ревизии: 21.10.2021

дата на печат: 08.04.2022

Заменя версията от: 23.07.2019

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE AA 3922 LC known as LOCTITE 3922 VIS/UV

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

Употреба по предназначение:

Лепило втвърдящо след обработка с ултравиолетова светлина

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@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):**

| | |
|--|-------------|
| Остра токсичност | Категория 4 |
| H302 Вреден при поглъщане. | |
| Естеството на въздействието: Орален дразнене на кожата | Категория 2 |
| H315 Предизвиква дразнене на кожата. | |
| Сериозно увреждане на очите | Категория 1 |
| H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. | |
| Кожен сенсibiliзатор | Категория 1 |
| H317 Може да причини алергична кожна реакция. | |
| Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция | Категория 3 |
| H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. | |
| Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт. | |
| Сериозна опасност за водната среда | Категория 1 |
| H400 Силно токсичен за водните организми. | |
| Хронична опасност за водната среда | Категория 1 |
| H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. | |

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Изборнил акрилат

2-пропенамид, N,N-диметил-

2-хидроксиетилакрилат

дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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: P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
предотвратяване P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

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

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

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

Трябва да се внимава по време на използването на тези продукти чрез UV излагане на кожата и особено на очите на пряко влияние на UV радиацията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Общо химическо описание:

акрилно лепило с UV втвърдяване

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

| Опасни компоненти CAS-№. | EC Номер REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | 227-561-6 01-2119957862-25 | 25- 50 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | 220-237-5 01-2119971262-39 | 2,5- < 25 % | Acute Tox. 3; Орален H301 Acute Tox. 3; Дермален H311 Eye Dam. 1 H318 |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | 219-784-2 01-2119513212-58 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318 |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | 278-355-8 01-2119972295-29 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 |
| 1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.0 _{2,6}]heptane 508-32-7 | 208-083-7, 208- 083-7 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| Camphene 79-92-5 | 201-234-8 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Sol. 2 H228 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2-хидрокснетилакрилат 818-61-1 | 212-454-9 01-2119459345-34 | 0,02- < 0,2 % | Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 3; Дермален H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412 |

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 сапен.

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

При поглъщане: гадене, повръщане, диария, коремни болки.

Кожата: зачервяване, възпаление

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

При контакт с очите: Корозивен, може да причини трайно увреждане на очите (влошаване на зрението)

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:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

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

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

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

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

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.

Виж информацията в глава 8

Озон, отделен при работа с ултравиолетова лампа може да бъде отстранен чрез проветрение.

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

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)

Лепило втвърдящо след обработка с ултравиолетова светлина

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

Валидност

България

няма

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозици я | Стойност | | | | Забележки |
|--|--|----------------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | вода (сладка вода) | | 0,001 mg/l | | | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | вода (морска вода) | | 0,0001 mg/l | | | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 2 mg/l | | | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | вода (периодично отделяне) | | 0,00704 mg/l | | | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | седимент (сладка вода) | | | | 0,145 mg/kg | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | седимент (морска вода) | | | | 0,0145 mg/kg | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Почва | | | | 0,0285 mg/kg | | |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Въздух | | | | | | не е установена опасност |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | орален | | | | | | няма потенциал за биоакумулиране |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | вода (сладка вода) | | 0,12 mg/l | | | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | вода (морска вода) | | 0,012 mg/l | | | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | вода (периодично отделяне) | | 1,2 mg/l | | | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | седимент (сладка вода) | | | | 0,509 mg/kg | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | седимент (морска вода) | | | | 0,0509 mg/kg | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Почва | | | | 0,0313 mg/kg | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 18 mg/l | | | | |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Хищник | | | | | | няма потенциал за биоакумулиране |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | вода (сладка вода) | | 0,45 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | вода (морска вода) | | 0,045 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 8,2 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | седимент (сладка вода) | | | | 1,6 mg/kg | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | седимент (морска вода) | | | | 0,16 mg/kg | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | Почва | | | | 0,063 mg/kg | | |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисила н 2530-83-8 | вода (периодично отделяне) | | 0,45 mg/l | | | | |
| дифенил(2,4,6- | вода (сладка | | 0,0014 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------|--|-----------------|--|--------------------------|
| триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | вода) | | mg/l | | | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | вода (морска вода) | | 0,00014 mg/l | | | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | сладка вода - периодичен | | 0,014 mg/l | | | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | морска вода - периодичен | | 0,0014 mg/l | | | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | седимент (сладка вода) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | седимент (морска вода) | | | | 0,0115 mg/kg | | |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | Почва | | | | 0,0222 mg/kg | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | вода (сладка вода) | | 0,017 mg/l | | | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | вода (морска вода) | | 0,002 mg/l | | | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | вода (периодично отделяне) | | 0,036 mg/l | | | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | седимент (сладка вода) | | | | 0,064 mg/kg | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | седимент (морска вода) | | | | 0,006 mg/kg | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Почва | | | | 0,003 mg/kg | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Пречиствателна станция за отпадъчни води | | 10 mg/l | | | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Въздух | | | | | | не е установена опасност |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естествот о на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|--|------------------|------------------------------|--|---------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,39 mg/kg | не е установена опасност |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,83 mg/kg | не е установена опасност |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,83 mg/kg | не е установена опасност |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day | няма потенциал за биоакумулиране |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,207 mg/m3 | няма потенциал за биоакумулиране |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day | няма потенциал за биоакумулиране |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day | няма потенциал за биоакумулиране |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,051 mg/m3 | няма потенциал за биоакумулиране |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 10 mg/kg | |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | Работници | Инхалационен | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 70,5 mg/m3 | |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 17 mg/m3 | |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 5 mg/kg | |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 5 mg/kg | |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,822 mg/m3 | |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,233 mg/kg | |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,145 mg/m3 | |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,0833 mg/kg | |
| дифенил(2,4,6- | обща | орален | Продължително | | 0,0833 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|-------------------|----------|---|--|-----------------------|--------------------------|
| триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | популация | | въздействие - ефекти в системата | | | |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 2,4 mg/m ³ | не е установена опасност |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1,2 mg/m ³ | не е установена опасност |

Индекси на биологична експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

UV лампата трябва да е с дизайн, инсталация и работа, които премахват разпръскването на радиация при излагане на кожата и очите.

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; >= 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

Мирис

светло жълт

граница на мириса

Мек

Не са намерени данни / Не е приложимо

pH

Не са намерени данни / 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 | > 93,3 °C (> 199.9 °F) |
| Точка на запалване | 73,9 °C (165.02 °F); Затворен тигел по Пенски Мартнес |
| Скорост на изпаряване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Запалимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относителна на парите плътност: | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относително тегло () | 1,0945 g/cm ³ |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода) | крехък |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет | 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

Реагира със силни окислители.
Киселини.
Редуциращ агент
Силни основи.

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

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.
Да се пази от директна слънчева светлина.
Да се избягва контакт с киселини и окислители.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси
въглеводороди
Азотни окиси
Бързата полимеризация може да произвежда топлина и налягане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|--|-----------------|----------------------|--------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | LD50 | 4.350 mg/kg | плъх | без спецификация |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | LD50 | > 215 - 464 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | LD50 | 8.025 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Camphene 79-92-5 | LD50 | >= 5.000 mg/kg | плъх | Limit Test |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | LD50 | 540 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-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|--|-----------------|---------------|--------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | LD50 | > 3.000 mg/kg | заек | без спецификация |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | LD50 | 500 mg/kg | плъх | без спецификация |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | LD50 | 4.250 mg/kg | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | 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 |
|--|-----------------|------------|---------------------------|---------------------|--------|---|
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | LC50 | > 5,3 mg/l | прах/мъгла | 4 h | плъх | equivalent or similar to 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 |
|--|-------------------------|---------------------|--------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | предизвиква дразнене | | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | не дразнещ | 24 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | не дразнещ | 24 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | не дразнещ | 24 h | заек | без спецификация |
| Camphene 79-92-5 | не дразнещ | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Продълж ителност | Видове | Метод |
|--|---|---------------------|--------|---|
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | силно дразнещ | 20 s | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | не дразнещ | | заек | без спецификация |
| Camphene 79-92-5 | предизвиква дразнене | 24 h | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|---|--------------------------------|--|------------------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Сенсибилизира щ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| [3-(2,3- епоксипропоксипропил]триметоксисилан 2530-83-8 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | Сенсибилизира щ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Сенсибилизира щ продукт. | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | без спецификация |

Мутагенност на зародишните клетки:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|--|---|---|--|--------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | негативно | ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници | с и без | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | негативно | | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | негативно | | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | без спецификация |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. | | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Camphene 79-92-5 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

канцерогенност

Няма данни

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 |
|---|---|-----------|-----------------------------|--------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg | screening | орално: през тръбичка | плъх | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg | | орално: през тръбичка | плъх | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|--|---------------------|---------------------------------|--|--------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | NOAEL 100 mg/kg | орално: през тръбичка | once daily | плъх | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-пропенамид, N,N- диметил- 2680-03-7 | NOAEL 10 mg/kg | кожно | 13 weeks 6 hours/day, 7 days/week | плъх | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | NOAEL 500 mg/kg | орално: без спецификац ия | 28 d | плъх | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| [3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | NOAEL 0,225 mg/kg | Вдишване | 14 d | плъх | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| дифенил(2,4,6- триметилбензоил)фосфи ноксид 75980-60-8 | NOAEL 100 mg/kg | орално: през тръбичка | 3 m 5 d/w | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |
| Camphene 79-92-5 | LOAEL 1.000 mg/kg | орално: през тръбичка | 28 days daily | плъх | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

опасност при вдишване:

Няма данни

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

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

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибни)**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--------------|---------------|-----------------|---|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | LC50 | 0,704 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | LC50 | > 120 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | LC50 | 55 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинок сид 75980-60-8 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Camphene 79-92-5 | LC50 | 0,72 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | LC50 | 4,8 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Токсичност (Дафния)

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | EC50 | > 120 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | EC50 | 324 mg/l | 48 h | Simocephalus vetulus | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинок сид 75980-60-8 | EC50 | > 10 - 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| Camphene 79-92-5 | EC50 | 22 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------|---------------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | NOEC | 0,092 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---|------|-----------|------|---------------|---|
| [3-(2,3-эпоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-гидроксиэтилакрилат 818-61-1 | NOEC | 0,86 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 |
|---|--------------|-----------------|-----------------|---|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | NOEC | 0,405 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | EC50 | 1,98 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | EC50 | > 400 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | NOEC | 50 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | EC50 | 350 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | NOEC | 130 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | EC50 | > 10 - 100 mg/l | 72 h | | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Camphene 79-92-5 | NOEC | 320 - 580 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Camphene 79-92-5 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | EC50 | 6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |

Токсично за микроорганизмите

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--------------|--------------|-----------------|---|--|
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 30 min | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Camphene 79-92-5 | EC10 | 490 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | EC10 | > 100 mg/l | 72 h | activated sludge, domestic | други ръководни принципи: |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества CAS-Но. | Резултат | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод |
|---|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | присъщо биоразградим | аеробен | 57 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 37 % | 28 d | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | Не е лесно биоразградим. | | < 20 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Camphene 79-92-5 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 5 % | 10 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 79 - 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |

12.3. Биоакмулираща способност

| Опасни вещества CAS-Но. | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове | Метод |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | 37 | 56 h | 24 °C | Danio rerio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|---|--------|-------------|--|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | 4,52 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | < 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]три метоксисилан 2530-83-8 | 0,5 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Camphene 79-92-5 | 4,35 | | без спецификация |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | -0,17 | 25 °C | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба) |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|--|---|
| Изоборнил акрилат 5888-33-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| 2-пропенамид, N,N-диметил- 2680-03-7 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан 2530-83-8 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| Camphene 79-92-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| 2-хидроксиетилакрилат 818-61-1 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

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

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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 | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|------|--|
| ADR | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Изборнил акрилат) |
| RID | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Изборнил акрилат) |
| ADN | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Изборнил акрилат) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate) |

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. 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**

| | |
|--|----------------|
| 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 |
| Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 25 % | |

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:

- H228 Запалимо твърдо вещество.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- 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 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 (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.