



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

Страница 1 от 14

Илб : 173033  
V005.0

LOCTITE 221

Ревизии: 21.06.2022

дата на печат: 25.09.2023

Замменя версията от: 24.06.2020

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE 221

#### 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 EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

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](http://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):

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища.

Определени 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

$\alpha$ ,  $\alpha$ -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.

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 (vPvB) критерии.

Следните вещества присъстват в концентрация  $\geq 0,1\%$  и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни нарушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  на границите на концентрация, които се оценяват като PBT, vPvB или ендокринни нарушители.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти<br>CAS-№.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. №                         | Концентрация | Класифициране                                                                                                                                                                                                    | Специфични граници на<br>концентрация, М-фактори и<br>оценки на остра токсичност                                                                                                                             | Допълнителна<br>информация |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропероксид<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19 | 1- < 3 %     | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Инхалационен,<br>H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Орален, H302<br>Acute Tox. 4, Дермален, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>дермален:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| N,N-Diethyl-p-toluidine<br>613-48-9<br>210-345-0                                | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 3, Орален, H301<br>Acute Tox. 3, Дермален, H311<br>Acute Tox. 3, Инхалационен,<br>H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                            |
| N,N-диметил-о-толуидин<br>609-72-3<br>210-199-8                                 | 0,1- < 1 %   | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Орален, H301<br>Acute Tox. 3, Дермален, H311<br>Acute Tox. 3, Инхалационен,<br>H331<br>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 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

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

## 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, пена, 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 освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) и азотни оксиди (NO<sub>x</sub>) .

**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 попиващ 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.

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**

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

няма

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Име на листа                            | Environmental Compartment                | време на експозиция | 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 (периодично отделяне)               |                     | 0,031 mg/l   |     |              |       |           |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | вода (морска вода)                       |                     | 0,00031 mg/l |     |              |       |           |
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Пречиствателна 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 |       |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Име на листа                            | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect                                  | Exposure Time | Стойност            | Забележки |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|
| α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9 | Работници        | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 6 mg/m <sup>3</sup> |           |

**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.

Одобрена 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:**

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**

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Агрегатно състояние                          | течност                                            |
| Форма на доставка                            | В процес на определяне                             |
| Цвят                                         | Лилав                                              |
| Мирис                                        | характерно                                         |
| Точка на топене                              | Не е налично                                       |
| Точка на начало на кипене                    | > 150,0 °C (> 302 °F) няма                         |
| Запалимост                                   | В процес на определяне                             |
| граници на експлозивност                     | В процес на определяне                             |
| Точка на запалване                           | > 100 °C (> 212 °F); няма                          |
| Температура на самозапалване                 | В процес на определяне                             |
| Температура на разпадане                     | В процес на определяне                             |
| pH                                           | 3,00 - 6,00 He                                     |
| (; Концентрация: 100 % фабрикат)             |                                                    |
| Вискозитет (кинематичен)                     | В процес на определяне                             |
| Viscosity, dynamic                           | 115 - 135 mPa.s LCT STM 740; вискозитет на конус и |
| ()                                           | плоча                                              |
| Разтворимост (качествена)                    | Не се смесва                                       |
| (Разтвор: вода)                              |                                                    |
| Разтворимост (качествена)                    | податлив на смесване                               |
| (Разтвор: Ацетон)                            |                                                    |
| коефициент на разпределение: n-октанола/вода | В процес на определяне                             |
| Налягане на парите (25 °C (77 °F))           | < 0,13 mbar                                        |
| Налягане на парите (50 °C (122 °F))          | < 300 mbar; няма метод                             |
| Относително тегло                            | 1,0800 g/cm <sup>3</sup> He                        |
| ()                                           |                                                    |
| Относителна на парите плътност:              | В процес на определяне                             |
| Характеристики на частиците                  | В процес на определяне                             |

**9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Друга информация не е приложима за този продукт

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Пероксиди.

Реакция със силни основи.

Реакция със силни киселини.

Реакция със силни оксиданти.

**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 разлага, ако се съхранява и употребява съгласно указанията.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

въглеродни окиси

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****1.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Вид<br>стойност | Стойност  | Видове | Метод                     |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропер<br>оксид<br>80-15-9 | LD50            | 382 mg/kg | плъх   | други ръководни принципи: |

**Остра дермална токсичност:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Вид<br>стойност                        | Стойност    | Видове | Метод            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропер<br>оксид<br>80-15-9 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg |        | Експертна оценка |

**Остра дихателна токсичност:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Вид<br>стойност | Стойност   | Атмосфера на<br>изпитване | Продълж<br>ителност | Видове | Метод            |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|---------------------|--------|------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропер<br>оксид<br>80-15-9 | LC50            | 1,370 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<br>CAS-No.                         | Резултат  | Продълж<br>ителност | Видове | Метод          |
|----------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|----------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропер<br>оксид<br>80-15-9 | корозивен |                     | заек   | Тест на Draize |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Няма данни

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Няма данни

**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<br>CAS-No.                         | Резултат  | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове | Метод                                                          |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидропер<br>оксид<br>80-15-9 | позитивен | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | без                                                  |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация) |

**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<br>CAS-No.                 | Резултат / Стойност | Начин на употреба     | Време на излагане/<br>Честота на обработка | Видове | Метод            |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|------------------|
| α, α-диметилбензилхидропероксид<br>80-15-9 |                     | Вдишване :<br>аерозол | 6 h/d<br>5 d/w                             | плъх   | без спецификация |

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

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

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

**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                 | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове                                | Метод                                          |
|--------------------------------------------|--------------|----------|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидропероксид<br>80-15-9 | LC50         | 3,9 mg/l | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-диметил-о-толуидин<br>609-72-3         | LC 50        | 46 mg/l  | 96 h            | Дебелашки минус (Pimephales promelas) |                                                |

**Токсичност (Дафния)**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                 | Вид стойност | Стойност   | Продължителност | Видове        | Метод                                                      |
|--------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| α, α-диметилбензилхидропероксид<br>80-15-9 | EC50         | 18,84 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

Няма данни

**Токсичност(Алгея)**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Вид<br>стойност | Стойност | Продължител<br>ност | Видове                                                              | Метод                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | EC50            | 3,1 mg/l | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| α, α-<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | NOEC            | 1 mg/l   | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |

#### Токсично за микроорганизмите

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Вид<br>стойност | Стойност | Продължител<br>ност | Видове           | Метод            |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | EC10            | 70 mg/l  | 30 min              | без спецификация | без спецификация |

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Резултат                    | Тип тест | Разградимос<br>т | Продължит<br>елност | Метод                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | Не е лесно<br>биоразградим. | аеробен  | 3 %              | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidine<br>613-48-9                | Не е лесно<br>биоразградим. |          | 1 %              | 14 d                | други ръководни принципи:                                               |
| N,N-диметил-о-толуидин<br>609-72-3                 | Не е лесно<br>биоразградим. |          | 1 %              | 14 d                | други ръководни принципи:                                               |

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                         | Коефициент на<br>биокоцентрац<br>ия (BCF) | Продължите<br>лност | Температура | Видове     | Метод                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| α, α-<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | 9,1                                       |                     |             | калкулация | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                         | LogPow | Температура | Метод                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>диметилбензилхидроперокс<br>ид<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | PBT / vPvB                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -диметилбензилхидропероксид<br>80-15-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии. |

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

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  | 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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)      | Не е приложимо |
| Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012): | Не е приложимо |
| Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)                   | Не е приложимо |

Съдържание на летливи органични  
съединения  
(EU) < 3,00 %

**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 етиктиране на химични вещества и препарати.  
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране 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:

- H242 Може да предизвика пожар при нагриване.
- 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.
- 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.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

**Допълнителна информация:**

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или 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](mailto: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](mailto: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.**