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



Илб : 649680
V003.5

LOCTITE 454

Ревизии: 10.04.2025
дата на печат: 15.08.2025
Заменя версията от: 07.04.2025

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

**1.1. Идентификатори на продукта**
LOCTITE 454
UFI: MAK2-7WRP-G202-F235

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Употреба по предназначение:
Лепило

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4; 'Business Park Sofia 2
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com 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):**

| | |
|---|---|
| Дразнене на кожата | Категория 2 |
| H315 Предизвиква дразнене на кожата. | |
| дразнене на очите | Категория 2 |
| H319 Предизвиква 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. | |

**2.2. Елементи на етикета**

**Елементи на етикета (CLP):**

**Пиктограма за опасност:**

**Съдържа** етил(2)цианоакрилат

**сигнална дума:** внимание

**Предупреждение за опасност:**
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Допълнителна информация** Цианокрилат. Опасно. Залепва кожата и очите за секунди. Да се съхранява извън обсега на деца.

**Препоръка за безопасност: предотвратяване**
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

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

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

**Препоръка за безопасност: изхвърляне**
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

**Следните вещества присъстват в концентрации ≥ пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):**

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация ≥ пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2. Смеси**

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

| Опасни компоненти<br>CAS-No.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |

**Ако не се показват стойности на ATE, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.**

**За пълния текст на Н-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"**

## 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:
При инцидентно залепване на устните, намокрете ги с топла вода и подсилете възможно най-много навлажняването от слюнката от вътрешната страна на устата.
Разделете устните. Не се опитвайте да дърпате устните с директно прилагане на сила.
Цианоакрилатите отделят топлина при втвърдяване. В редки случаи голяма капка може да генерира достатъчно топлина, за да причини изгаряне.
Изгаряния трябва да бъдат лекувани нормално след премахване на лепилото от кожата.
Не дърпайте една от друга залепналата кожа. Може да бъде нежно отстранена с помощта на тъп предмет като лъжица.
Препоръчително е намокрянето на предмета с топла сапунена вода.

При контакт с очите:
Ако окото е затворено, отделете миглите чрез тампон напоен с топла вода.
Покрийте очите докато разлепването завърши, обикновено между 1-3 дни.
Цианоакрилатът се свързва с очния протеин и предизвиква периоди на сълзене, което допринася за отделяне на лепилото.
Не се опитвайте да отворите насила окото. Трябва да потърсите медицинска помощ, в случай че твърди частици цианоакрилат, останали под клепача, причиняват драскане.

При поглъщане:
Уверете се, че дихателните пътища не са запушени. Продуктът незабавно ще се полимеризира в устата, при което би било почти невъзможно неговото гълтане. Слюнката постепенно ще отдели втвърдения продукт от устата (няколко часа).

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

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:**
пяна, пожарогасящ прах, въглероден двуокис
фина водна струя

**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 ($CO_2$) 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 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**
Не използвайте плат, за попиване.Полейте с вода, за пълната полимеризация и премехване от пода. Изразходвания продукт трябва да бъде изхвърлен, като неопасен отпадък.
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**
Необходима е постоянна (слаба) вентилация, при употреба на големи количества.
Препоръчва се употреба на дозираща техника за свеждане до минимум на риска от контакт с кожата или очите.
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)**
Лепило

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| полиметилметакрилат<br>9011-14-7<br>[Полиметилметакрилат] | | 20 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |

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

| Име на листа | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | Работници | Вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 9,25 mg/m3 | |
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | Работници | Вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 9,25 mg/m3 | |
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | обща популация | Вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 9,25 mg/m3 | |
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | обща популация | Вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 9,25 mg/m3 | |

**Индески на биологичниа 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 напрактика 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.
Полиетиленови или полипропиленови ръкавици се препоръчват при използване на големи количества.
Не използвайте PVC, гумени или найлонови ръкавици.
Да се има предвид, че на практика работният живот на химикоустойчивите ръкавици може да бъде значително намален в резултат на много въздействащи фактори (напр. температура). Подходящата преценка на риска трябва да се направи от крайния потребител. Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване.

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**

| | |
|---|---|
| Форма на доставка | течност |
| Цвят | Безцветен, прозрачен/ясен/светъл |
| Мирис | предизвиква дразнене |
| Агрегатно състояние | течност |
| Точка на топене | Не е приложимо, Продуктът е течност |
| Температура на втвърдяване | < -25 °C (< -13 °F) |
| Точка на начало на кипене | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Запалимост | Продуктът не е запалим. |
| граници на експлозивност | Не е приложимо, Продуктът не е запалим |
| Точка на запалване | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Температура на самозапалване | Не е приложимо, Продуктът не е запалим |
| Температура на разпадане | Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба |
| pH | Продуктът реагира с вода., Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| Viscosity, dynamic (Вискозиметър BROOKFIELD с HELIPATH; Инструмент: RVT; 25 °C (77 °F); скорост на въртене: 20 min-1; Шпиндел Няма: TC) | 18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода) | Полимеризира при наличие на вода. |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо Смес |
| Налягане на парите (20 °C (68 °F)) | < 0,5 mm hg;няма метод / неизвестен метод |
| Налягане на парите (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar;няма метод / неизвестен метод |
| Относително тегло (20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 няма метод / неизвестен метод |
| Относителна на парите плътност: (20 °C) | > 1 |
| Характеристики на частиците | Не е приложимо Продуктът е течност |

**9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Друга информация не е приложима за този продукт

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**
Бърза екзотермична полимеризация ще се получи при взаимодействие на вода, амини, основи и алкохоли.

**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.

**10.5. Несъвместими материали**
виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**
Никакви, ако се използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Обща токсикологична информация:**
Счита се, че цианоакрилатите имат относително ниска токсичност. Острата орална LD50 е >5 000mg/kg (плъх). Почти невъзможно е същият да бъде приет чрез вдишване, тъй като бързо полимеризира в устата.
Продължителното излагане на високо концетрирани изпарения може да предизвика
В суха среда с < 50 % влажност на въздуха, изпаряванията могат да предизвикат дразнене на очите и дихателната система.

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |

**Остра дермална токсичност:**

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Остра дихателна токсичност:**

Няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Повторно засягане на кожата. Разглежда се като ниска токсичност: остро кожно LD 50 (слабо) > 2000 милиграма/килограм
Поради полимеризация на повърхността на кожата, алергични реакции е малко вероятно да се получат.

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | предизвиква леко дразнене | 24 h | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

Течният продукт може да слепи клепачите. В суха среда (RH < 50%) изпаренията, могат да предизвикат дразнене и сълзлив ефект.

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | предизвиква дразнене | | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**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:**

Няма данни

**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.
Биологичната и химична потребност от кислород (БПК и ХПК) са незначителни.

**12.1. Токсичност**

**Токсичност (Риби)**

Няма данни

**Токсичност (за водни безгръбначни организми):**

Няма данни

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми:**

Няма данни

**Токсичност(Алгея)**

Няма данни

**Токсично за микроорганизмите:**

Няма данни

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | Не е лесно биоразградим. | аеробен | 57 % | 28 d | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |

**12.3. Биоакумулираща способност**

Няма данни

**12.4. Преносимост в почвата**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|---|---|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|---|---|
| етил(2)цианоакрилат 7085-85-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |

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

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:
Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.
Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.
Изразходеното лепило:Изхвърлете като водонеразтворим не токсичен твърд химикал, разрешени в сметища или изгаряни при контролирани условия.
Приносът на този продукт към отпадъците е твърде незначителен в сравнение с артикула, в който същият се използва.

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. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

| | |
|---|---|
| ADR | Not dangerous goods |
| RID | Not dangerous goods |
| ADN | Not dangerous goods |
| IMDG | Not dangerous goods |
| IATA | 3334 |

**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 | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**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 | 9 |

**14.4. Опаковъчна група**

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

**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 | Оригинални опаковки, съдържащи по-малко от 500ml не са регулирани за този вид транспорт и могат да се доставят без ограничения. |

**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. 2024/590) | 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 % |

**Национални разпоредби/информация (България):**

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

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество е била извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

**Допълнителна информация:**

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

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

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

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

## Приложение - сценарии на експозиция:

Сценарии на експозиция за етил-2-цианакрилат могат да бъдат сзаписани от следния линк:
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection