



Информационен лист за безопасност съгласно (ЕС) No 1907/2006

Страница 1 от 10

Loctite 577

SDS № : 168431

V001.7

Ревизии: 03.10.2012

дата на печат: 06.03.2013

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

1.1. Идентификатори на продукта

Loctite 577

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

Употреба по предназначение:

Анаеробно лепило

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4, Business Park Sofia, Building 2, Floor 4

1766 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов“)

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)

Телефон за спешни случаи: 150

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (DPD):

Сенсибилизиращ продукт.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнещ



Рискови фрази:

R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

Фрази за мерки за безопасност:

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S51 Да се използва само на проветриви места.

Допълнително етиктиране:

За потребителите използвайте само S2. Да се пази от достъпа на деца.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

съдържание:

малеинова киселина

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химическо описание:

анаеробен уплътнител

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH per. №	съдържание	Класифициране
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	>= 0- < 10 %	дразнене на очите 2 H319 дразнене на кожата 2 H315 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335
тетрадецил метакрилат 2549-53-3	219-835-9	>= 0- < 10 %	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 дразнене на кожата 2 H315 дразнене на очите 2 H319
хексадецил метакрилат 2495-27-4	219-672-3	>= 0- < 10 %	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 дразнене на кожата 2 H315 дразнене на очите 2 H319
малеинова киселина 110-16-7	203-742-5	>= 0,1- < 1 %	Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на очите 2 H319 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 дразнене на кожата 2 H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317
а-а-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	201-254-7	>= 0- < 1 %	Остра токсичност 4; Кожен H312 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция 2 H373 Остра токсичност 3; инхалационни H331 Остра токсичност 4; Орален H302 Органични пероксиди Е H242 Хронична опасност за водната среда 2 H411 Корозия на кожата 1В H314

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

Декларация на компонентите съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH per. №	съдържание	Класифициране
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	>= 0- < 10 %	Xi - Дразнещ; R36/37/38
тетрадецил метакрилат 2549-53-3	219-835-9	>= 0- < 10 %	Xi - Дразнещ; R36/37/38
хексадецил метакрилат 2495-27-4	219-672-3	>= 0- < 10 %	Xi - Дразнещ; R36/37/38
малеинова киселина 110-16-7	203-742-5	>= 0,1- < 1 %	Xn - Вреден; R22 Xi - Дразнещ; R36/37/38 R43
а-а-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	201-254-7	>= 0- < 1 %	T - Токсичен; R23 Xn - Вреден; R21/22, R48/20/22 O - Оксидиращ; R7 C - Корозивен; R34 N - Опасен за околната среда; R51/53

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса 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.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

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

Няма познати

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не

Оксиди на въглерод, оксиди на азот, дразнещи органични изпарения.

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 подsigури достатъчна вентилация.

Виж информацията в глава 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

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.

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

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналните опаковки при температура 8-21°C (46.4 - 69.8 F) и не връщайте остатъчните материали в опаковките, като замърсяване може да намали срока на годност на продукта в насипно състояние.

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

Анаеробно лепило

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Валидност
BG

няма

Индекси на биологичния експозиция:

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да се подsigури достатъчна вентилация.

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

Тип филтър: A

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:

Да се носят защитни очила.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

външен вид	паста жълто
мирис	Мек
pH	3 - 6
0	
точка на начало на кипене	Не е определено
точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
налягане на парите (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm Hg
Относително тегло	1,15 - 1,20 g/cm ³
0	
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо
(23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода)	крехък
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граници на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
скорост на изпаряване	Не е налично
плътност на парите	Не е налично
оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**Реакция със силни киселини.
Реагира със силни окислителни.**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

стабилно

10.5. Несъвместими материали

Не са намерени данни

10.6. Опасни продукти на разпаданеДразнещи органични p#ри.
въглеродни окиси

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(а) на Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Орална токсичност:

Този материал се смята за ниско токсичен, ако се погълне.

Токсичност при вдишване:

Може да предизвика дразнене на дихателната система.

Дразнене на кожата:

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

Дразнене на очите:

Може да предизвика дразнене на очите.

Предизвиква чувствителност:

Могут вызывать алергические реакции на коже при контакте.

остра токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	начин на употреба	Продължителност	видове	Метод
а-а-диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	LD50 LC50 LD50	550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	плъх плъх плъх	

корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	видове	Метод
а-а-диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	корозивен		закс	

мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / път на администриране	Метаболитно активиране/ време на експозиция	видове	Метод
а-а-диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	позитивен	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
а-а-диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	негативно	кожно		мишка	

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

Продуктите на Loctite са типични полимери и не представляват непосредствена опасност за околната среда. Трябва да бъдат взети предпазни мерки по отношение на опазване на околната среда относно предметите, в които се използва продукта.

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(а) на Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Екотоксичност:

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

Мобилност:

Втвърдените лепила са фиксирани.

Устойчивост и биоразградимост:

Продуктът не е биоразградим.

Биоаккумулятивен потенциал:

Не са намерени данни

Други неблагоприятни ефекти:

Не изливаште в канализацията, почвата и други водни басейни

12.1. Токсичност

Опасни компоненти CAS-№.	Стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	видове	Метод
малеинова киселина 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
малеинова киселина 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	начин на употреба	Разградимост	Метод
малеинова киселина 110-16-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	видове	Температура	Метод
малеинова киселина 110-16-7	-0,48					
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	2,16	9,1		калкулация		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
а-а-диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9						

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

Отстраняване на продукта:

Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Обща информация:**

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Съдържание на летливи органични съединения (EC) < 5 %

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

- R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
- R22 Вреден при поглъщане.
- R23 Токсичен при вдишване.
- R34 Предизвиква изгаряния.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
- R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.
- R48/20/22 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване и при поглъщане.
- R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R7 Може да предизвика пожар.
- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 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.

Допълнителна информация:

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

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директива 67/548/ЕЕС и нейните последващи поправки, и Директива 1999/45/ЕС.