



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

Страница 1 от 11

Loctite Rear View Mirror Bonder

SDS № : 153501

V001.0

Ревизии: 05.11.2010

дата на печат: 15.09.2011

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Идентификатори на продукта:

Loctite Rear View Mirror Bonder

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

Употреба по предназначение:

Анаеробен

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Henkel Bulgaria EOOD

Simeonovsko shose Blvd. 120

1700 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 80639-00

Факс: +359 (2) 80639-01

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

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“)

2. Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране (DPD):

Xi - Дразнещ

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

<** Phrase does not exist:

CUST - N03.00900580 **>

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнещ



Рискови фрази:

- R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Фрази за мерки за безопасност:

- S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
- S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- S28 След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.
- S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

Допълнително етикетирание:

- 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.

Съгласие:

хидроксипропилметакрилат,
акрилова киселина,
метакрилова киселина

Други опасности:

Продуктът не е корозивен към кожата в съответствие с метод на тестване ин витро, В40 корозия на кожата - Модел за анализ на човешката кожа, определен в Част В от Анекс V към Директива 67/548/ЕЕС.

3. Състав/информация за съставките

Общо химическо описание:

акрилатно лепило

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

Опасни компоненти CAS-No.	EINECS - Регистър на химическите вещества REACH рег. №	съдържание	Класифициране
хидроксипропилметакрилат 27813-02-1	248-666-3	20- 30 %	
акрилова киселина 79-10-7	201-177-9	1- 5 %	Остра токсичност 4; Орален H302 Корозия на кожата 1A H314 Запалими течности 3 H226 Остра токсичност 4; Кожен H312 Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Остра токсичност 4; инхалационни H332
метакрилова киселина 79-41-4	201-204-4	1- 5 %	Остра токсичност 4; Орален H302 Корозия на кожата 1A H314 Остра токсичност 4; Кожен H312
а-а-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	201-254-7	0,1- 1 %	Остра токсичност 4; Кожен H312 Специфична токсичност за определени органи (STOT) — 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 1B H314
кумен 98-82-8	202-704-5	0,1- 1 %	Запалими течности 3 H226 Риск при вдишване 1 H304 Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция 3 H335 Хронична опасност за водната среда 2 H411

Единствено опасни съставни части, за които има налична CLP класификация, са посочени в таблицата.
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.	EINECS - Регистър на химическите вещества REACH рег. №	съдържание	Класифициране
хидроксипропилметакрилат 27813-02-1	248-666-3	20 - 30 %	Xi - Дразнещ; R36, R43
акрилова киселина 79-10-7	201-177-9	1 - 5 %	Xn - Вреден; R20/21/22 R10 C - Корозивен; R35 N - Опасен за околната среда; R50
метакрилова киселина 79-41-4	201-204-4	1 - 5 %	C - Корозивен; R35 Xn - Вреден; R21/22
а-а-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	201-254-7	0,1 - 1 %	T - Токсичен; R23 Xn - Вреден; R21/22, R48/20/22 O - Оксидиращ; R7 C - Корозивен; R34 N - Опасен за околната среда; R51, R53
кумен 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	R10 Xn - Вреден; R65 Xi - Дразнещ; R37 N - Опасен за околната среда; R51, R53

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

4. Мерки за първа помощ**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.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

5. Противопожарни мерки**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

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Не

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

Съвети за пожарникарите:

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

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.

7. Работа и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се използва само на добре проветрени места.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

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 измиват.

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.

Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Анаеробен

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства**Параметри на контрол:**

Валидност

BG

Основа

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Метакрилова киселина 79-41-4		70	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метакрилова киселина 79-41-4			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
Кумен (Изопропилбензен) 98-82-8		100	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Кумен (Изопропилбензен) 98-82-8			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
Кумен (Изопропилбензен) 98-82-8		250	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
КУМОЛ (ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ) 98-82-8			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	ECTLV
КУМОЛ (ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ) 98-82-8	50	250	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
КУМОЛ (ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ) 98-82-8	20	100	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Акрилова киселина 79-10-7		30	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

Да се употребява само на места с добра вентилация.

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 (IPR; >= 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 (IPR; >= 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.

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

външен вид

течност

течност

кехлибарено

мирис

остър

pH

Не са намерени данни

точка на начало на кипене

Не са намерени данни

точка на запалване

> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup

температура на разпадане налягане на парите (20 °C (68 °F))	Не са намерени данни < 4 mbar
Относително тегло (ρ)	1,05 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни
вискозитет	Не са намерени данни
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни
експлозивни свойства	Не са намерени данни
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	неразтворимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни
точка на топене	Не са намерени данни
запалимост	Не са намерени данни
температура на самозапалване	Не са намерени данни
граници на експлозивност	Не са намерени данни
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни
скорост на изпаряване	Не са намерени данни
плътност на парите	Не са намерени данни
оксидиращи свойства	Не са намерени данни

Друга информация:

Не са намерени данни

10. Стабилност и реактивност**Реактивност:**

Реакция със силни киселини.
Реагира със силни окислители.
Реакция със силни основи.

Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

Възможност за опасни реакции:

виж раздел Реактивност

Условия, които трябва да се избягват:

стабилно

Несъвместими материали:

Не са намерени данни

Опасни продукти на разпадане:

Въглеродни оксиди

11. Токсикологична информация**Обща токсикологична информация:**

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

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Токсичност при вдишване:

Дразни дихателната система.

Дразнене на кожата:

Дразни кожата.

Дразнене на очите:

Риск от сериозно увреждане на очите.

Предизвиква чувствителност:

Могут вызывать аллергические реакции на коже при контакте.

остра токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	начин на употреба	Продължителност	видове	Метод
метакрилова киселина 79-41-4	LC50	7,1 mg/l	inhalation	4 h	rat	

сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	видове	Метод
метакрилова киселина 79-41-4	not sensitising	Buehler test	guinea pig	

мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / път на администриране	Метаболитно активиране/ време на експозиция	видове	Метод
акрилова киселина 79-10-7	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		

12. Екологична информация**Обща екологична информация:**

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

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(a) на Директива 1999/45/ЕС.

Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Мобилност:

Втвърдените лепила са фиксирани.

Токсичност:

Опасни компоненти CAS-№.	Стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	видове	Метод
хидроксипропилметакрилат 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
акрилова киселина 79-10-7	LC50	27 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
акрилова киселина 79-10-7	EC50	47 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
акрилова киселина 79-10-7	EC50	0,04 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метакрилова киселина 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
метакрилова киселина 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
метакрилова киселина 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
а-а- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
кумен 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
кумен 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
кумен 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Устойчивост и разградимост:

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	начин на употреба	Разградимост	Метод
-----------------------------	----------	----------------------	--------------	-------

хидроксипропилметакрилат 27813-02-1	readily biodegradable	aerobic	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
акрилова киселина 79-10-7	readily biodegradable	aerobic	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
метакрилова киселина 79-41-4	readily biodegradable	aerobic	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
а-а- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
кумен 98-82-8		aerobic	86 %	

Биоакмулираща способност / Преносимост в почвата:

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	видове	Температура	Метод
хидроксипропилметакрилат 27813-02-1	0,97					
акрилова киселина 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
метакрилова киселина 79-41-4	0,93					
а-а- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	2,16	9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
а-а- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9						
кумен 98-82-8	3,55	35,5		Carassius auratus	23 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
кумен 98-82-8						OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. Обезвреждане на отпадъците**Методи за третиране на отпадъци:****Отстраняване на продукта:**

Да се депонира 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.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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

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

15. Информация относно нормативната уредба

Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Съдържание на летливи органични съединения (EC) < 6,00 %

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:

R10 Запалим.
R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
R23 Токсичен при вдишване.
R34 Предизвиква изгаряния.
R35 Предизвиква тежки изгаряния.
R36 Дразни очите.
R37 Дразни дихателните пътища.
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.
R50 Силно токсичен за водни организми.
R51 Токсичен за водни организми.
R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R7 Може да предизвика пожар.

H226 Запалими течност и пари.
H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
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.