



Хенкел България ЕООД

Информационен лист за безопасност съгласно 91/155/ЕЕС - ISO 11014-1

Стр. 1 от 5

MSDS-No: 158697

Дата на съставяне: 1.07.2005

Ревизия: 20.02.2008

Дата на отпечатване: 04.09.2008

Loctite Super Attak Liquid

1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Търговско наименование:

Loctite Super Attak Liquid

Предназначение:

Лепило

Наименование на фирмата:

Хенкел България ЕООД
1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 120, ет.2
Тел.:(02) 806-39-00
Email: henkel.lepila@bg.henkel.com

Информационна служба (относно съдържанието на информационния лист):

Отдел „Проучване и развитие“, Хенкел България ЕООД
Тел.:(02) 939 98 15

Телефони в случаи на спешност:

(02) 939 98 15 или 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. Състав / информация за съставните вещества

Общо химическо описание:

Цианакрилатно лепило

Декларация за съставките:

№	Наименование на веществото	Концентрация	CAS №	EINECS №	Символи за опасност	R-фрази
1	Етилцианакрилат	80 - 95 %	7085-85-0	230-391-5	Xi	36/37/38

3. Описание на опасностите

Обща характеристика:

Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
Слепва кожата и клепачите за секунди.
Активно взаимодействие с водата.
Виж точка 4 за мерки за оказване на първа помощ.

4. Мерки за оказване на първа помощ

При вдишване:

Пострадалият да се изведе на чист въздух. Да се потърси лекарска помощ ако оплакванията не отзвучат.

**При контакт с кожата:**

Слепналата кожа да не се отделя чрез дърпане. Да се отдели внимателно с помощта на тъп предмет (напр. лъжица), като се препоръчва предварително да бъде накиснат в топла сапунена вода.

При втвърдяването си цианакрилатите отделят топлина. В редки случаи по-голямо количество от продукта може да предизвика изгаряне. Изгарянията да се третират след отстраняване на лепилото от кожата.

При слепване на устните, да се намокрят с топла вода и да се осигури максимално навлажняване на устната кухина със слюнка. Да се отстрани лепилото или внимателно да се разделят устните като се изтеглят напред и се отворят постепенно. Да не се отделят със сила.

При контакт с очите:

Ако окото е слепнало при затворени клепачи, миглите да се разделят, като се покрият с напоен с топла вода тампон. Цианакрилатът се свързва с протеините в окото и предизвиква мигане, което спомага за отделянето на лепилото. Тампонът да се полага върху окото докато напълно се отлепи, обикновено в продължение на 1-3 дни. Да не се правят опити за отделяне на слепналите клепачи със сила. Да се потърси лекарска помощ при попадане на твърди частици от цианакрилата зад клепачите и предизвикване на механично увреждане.

При поглъщане:

Уверете се, че няма запушване на дихателните пътища. Продуктът полимеризира в устата почти мигновено, което възпрепятства преглъщането. Слюнката бавно ще отдели втвърдения продукт от устата (за няколко часа).

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

Негорим продукт (точка на възпламеняване >80°)
Да се използва суха гасяща прах, пяна или въглероден диоксид.

Специфични опасности, произтичащи от самия продукт, продукти на неговото разлагане или освобождаващи се газове:

При пожар е възможно отделяне на токсични пари и/или пари с дразнещо действие. Препоръчва се използване на дихателен апарат.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Да се осигури добра вентилация.

Начини за почистване и събиране:

Да не се попива с парцали.
Да се намокри с вода до пълно полимеризиране на продукта, след което да се изстърже.

7. Работа с препарата и съхранение

Работа с препарата:

Да се осигури вентилация на работните помещения при работа с големи количества.
За избягване на контакт с кожата и очите, се препоръчва използване на дозиращи устройства.

Съхранение:

За осигуряване на максимална трайност да се съхранява в оригинална опаковка, в хладилник, при температури от +2°C до +8°C.

8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

Гранични стойности за въздуха на работната среда:

Етилцианакрилат: ACGIH: TLV 0,2 ppm/ 8 часа TWA - Усреднена по време пределно допустима концентрация във въздуха на работната среда (EC)
TLV за етилцианакрилат е 0,2 ppm (ACGIH,TWA)

**Защита на ръцете:**

При работа с големи количества се препоръчва използване на полиетиленови и полипропиленови ръкавици.
Да не се използват PVC, гумени, найлонови или памучни ръкавици.

Защита на очите:

Да се използват защитни очила при опасност от изпръскване.

9. Физични и химични свойства

Общи характеристики:

Състояние:	течно
Мирис:	остър
Цвят:	безцветен

Физикохимични свойства:

pH	не е приложимо
Точка на кипене	над +100°C
Точка на възпламеняване	над +80°C
Точка на топене	не е известно
Относителна плътност (+20°C)	1,1 kg/m ³
Разтворимост във вода (при +20°C)	Не може да се смесва с вода. Реагира с вода.
Разтворимост в ацетон	разтворим
Плътност на парите (mmHg, при +25°C)	< 0.5
Граници на взривоопасност	не е приложимо

10. Стабилност и реактивоспособност

При наличие на влага настъпва полимеризация.

11. Токсикологична информация

При вдишване:

Дразни дихателни пътища. Продължителна експозиция при висока концентрация на парите може да доведе при чувствителни лица до хронични ефекти. В суха атмосфера с < 50% влажност парите могат да раздразнят очите и дихателната система.

Кожно дразнене:

Дразни кожата. Слепва кожата за секунди.
Слабо токсичен продукт: остра дермална LD50, заек >2000mg/kg.
Не се очакват алергични реакции, поради настъпващата върху повърхността на кожата полимеризация.

Очно дразнене:

Дразни очите. Слепва клепачите. В суха атмосфера (RH<50%) парите могат да раздразнят очите и да предизвикат сълзене.

При поглъщане:

Цианакрилатите притежават сравнително ниска токсичност: остра орална LD50, плъх >5000mg/kg.
Почти е невъзможно поглъщане на препарата, поради бързата му полимеризация в устната кухина.

12. Информация за околната среда

Стабилност и разграждане/устойчивост и разградимост:

Продуктът се разлага биологично. Ниска екотоксичност.

13. Третиране на отпадъците

Отстраняване на препаратата:

Продуктът или остатъци от него да се депонират съгласно местните служебни разпоредби за третиране на отпадъците. Да се полимеризира чрез бавно добавяне на вода (10:1).

Да се обезврежда като неразтворим във вода нетоксичен твърд химикал в предназначените за това сметища или чрез контролирано изгаряне.

Отстраняване на непочистени опаковки:

Опаковките могат да се предават за рециклиране само след пълното им изпразване.

14. Информация за транспортиране

Номер по списъка на ООН: 3334

Въздушен транспорт IATA:

Клас: 9, течности, подлежащи на регулация в авиацията, n.o.s (цианакрилатен естер) за първични опаковки, съдържаща само >500ml. Първична опаковки със съдържание <500 ml не са под регулация при този вид транспорт и могат да се транспортират без ограничения.

Сухопътен транспорт ADR/ RID:

Не е класифицирано като опасен товар.

Морски транспорт IMDG:

Не е класифицирано като опасен товар.

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба (Разпоредби за класификация и етикетирание)

Източници на опасност:

Цианакрилат. Опасен продукт. Слепва кожата и очите за секунди. Да се пази далеч от достъп на деца.

Символи за опасност:



Xi: Дразнещ

R-фрази:

R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

S-фрази:

S 23 Да не се вдишват парите.

S 24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S 26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

**Национални разпоредби:**

Този Информационен лист за безопасност е съставен съгласно изискванията на:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (Закон за химикалите) (Обн. ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г., с по-късни изменения)
- Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ) (Обн. ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., с по-късни изменения)
- Закон от 26 юни 1974 Кодекс на труда (единен текст: ДВ, бр.21 поз. 94 от 1998 г.) с по-късни изменения
- Закон от 28 октомври 2002 г. за автомобилен превоз на опасни материали (ДВ, бр.199, поз. 1671)
- Наредба на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 11 септември 1966 г. за изследване и измерване на вредни за здравето агенти в работната среда (ДВ, бр. 86)
- Закон за опазване на околната среда от 27 април 2001 г. (ДВ, бр. 62)
- Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. за каталога на отпадъците (ДВ, бр.112)
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 29.11.2002 г. за максималните концентрации и интензивност на опасни за здравето агенти в работната среда (ДВ, от 18.12.2002 г.)
- Наредба за реда и начина на внос и износ на опасни химични вещества и препарати на територията на Република България (Приета с ПМС №161 от 12.07.2004 г., обн. ДВ, бр. 63 от 20.07.2004 г., в сила от 1.01.2005 г.)
- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, обн. ДВ, бр. 8 от 2004 г.
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място(обн. ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.).
- Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества, обн. ДВ, бр. 110 от 17.12.2004 г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.86/30.09.2003 г.)
- Наредба №3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)

16. Друга информация

Опасни съставки: Етилцианакрилат
R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на настоящото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасна работа и не е предназначена да гарантира определени свойства.