



Хенкел България ЕООД

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

Стр. 1 от 5

Ceresit CF 87 – втвърдител

Дата на съставяне: 19.05.2008

Ревизия: 01.10.2009

Дата на отпечатване: 10.03.2010

1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Търговско наименование:

Ceresit CF 87 - втвърдител

Предназначение:

Епоксиден грунд - втвърдител

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 състава

Алифатна и циклоалифатна смес

Химично наименование	CAS номер	Символи	R фрази	концентрация [%]
бензилов алкохол ЕС-№.: 202-859-9	100-51-6	Xn	R20/22	>= 40.00 - < 52.00
изофорон диамин ЕС-№.: 220-666-8	2855-13-2	C	R21/22 R34 R43 R52/53	>= 30.00 - < 42.00
триметилхексаметилендиамин ЕС-№.: 247-134-8	25620-58-0	C	R22 R34 R43 R52/53	>= 4.00 - < 10.00
фенол ЕС-№.: 203-632-7	108-95-2	T, C	R48/20/21/22 R34 R23/24/25 R68	>= 2.00 - < 3.00

3. Описание на опасностите

Категория на опасността: Вреден

Вреден при поглъщане. Причинява изгаряния в устата, лигавиците, гърлото, хранопровода и стомаха.

Причинява изгаряния на очите със следните ефекти: Болка, сълзене.

Причинява изгаряния по кожата със следните ефекти: зачервяване, поява на мехури, локална болка и дерматит.

Причинява силно дразнене в носа, гърлото и дихателната система.



4. Мерки за оказване на първа помощ

След вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. Не прилагайте метода „уста в уста“, ако пострадалият е вдишал веществото; предизвикайте изкуствено дишане с помощта на джобна маска, снабдена с еднопосочен клапан или друго подходящо респираторно медицинско устройство. Подайте кислород, ако дишането е затруднено.

След контакт с кожата:

Ако продуктът бъде разлят върху кожата, отстранете замърсеното облекло и измийте старателно кожата с вода и сапун. Откарайте пострадалия незабавно в болница или при лекар.

След контакт с очите:

Ако продуктът попадне в очите, промийте очите с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути, като придържате клепачите разтворени. Откарайте пострадалия незабавно в болница или при лекар.

След поглъщане:

При поглъщане НЕ предизвиквайте повръщане. Ако пострадалият е в съзнание, дайте му да изпие 3 до 4 чаши вода. Откарайте пострадалия спешно в болница или при лекар.

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: CO₂, пяна, сух химически прах, водна мъгла-спрей

Специални процедури за гасене: За участващите в гасенето се изисква автономен дихателен апарат (SCBA). Ако е възможно това да се извърши безопасно, прекъснете достъпа на горивото до огъня. Използвайте воден спрей за напръскване до охлаждане на изложените на огъня повърхности или за защита на персонала.

Необичайни опасности при пожар или експлозия: Ако резервоарите, варелите или контейнерите с този продукт се загреят, същите могат да се разрушат и да разпръснат корозионнодействащо вещество в широк радиус.

Средства, неподходящи за гасене, които не трябва да се използват от съображения за сигурност:

Не са известни такива.

Нагриването или повреждането на контейнерите може да доведе до отделяне на корозионни или токсични газове. Въглеродни окиси.

6. Методи за почистване / или отстраняване

Незабавни действия:

Не допускайте странични лица; изолирайте опасния участък и не разрешавайте достъп. Стойте откъм необветрената страна; Избягвайте ниските участъци. Не стъпвайте върху и не докосвайте разлетия препарат, освен ако не използвате лични предпазни средства съгласно указанията в Информационния лист за безопасност (ИЛБ).

Процедура при разливи или пропуски:

Изолирайте източниците на възпламеняване; в опасния участък не трябва да има искри, дим или пламък. Спрете теча, ако можете да извършите това без рискове. Водният спрей може да ограничи парите.

Малки разливи:

Попийте препарата с пясък, пръст или вермикулит. НЕ използвайте дървени стърготини. Използвайте инструменти, които не отделят искри. Поставете препарата във варел(и) с табелки за последващо обезвреждане.

Големи разливи:

Известете аварийните служби (полицията или пожарната служба). Посочете точното място, естеството, опасностите, количествата, вида на автомобила и всяка друга информация, която би била от полза. Ограничете разпространението на разлива. Отстранете всички източници на възпламеняване и спрете безопасно изтичането или разлива. Оградете участъка. Обученият персонал трябва да носи лични

7. Работа с препарата и съхранение:

Работете внимателно при отворен контейнер.

Избягвайте продължителното вдишване на парите и контакта с кожата или очите. Съхранявайте на хладно място и в отсъствие на пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на топлина или възпламеняване. Съхранявайте далеч от окисляващи средства и силни киселини. Контейнерите трябва да са плътно затворени, когато не работите с препарата. Съхранявайте в оригиналните, одобрени от производителя опаковки.



8. Контрол при експозицията / Лична защита

Не се изисква специална информация.

Няма.

ОБЛЕКЛО: Неопренова или нитрилова престилка.

Избягвайте вдишването на парите. Избирайте и използвайте респиратори съгласно AS/NZS 1715/1716. Препоръчва се употреба на полулицев респиратор за органични пари с комбиниран P1 (прах/мъгла) и с подменяеми филтри. Капацитетът на филтъра и типа на респиратора зависят от нивата на експозиция и вида на замърсителя. При влизане в участъци, където концентрацията на замърсителя във въздуха е неизвестна, препоръчваме използване на автономен дихателен апарат (SCBA) с въздухоподаване с положително налягане в съответствие с AS/NZS 1715 / 1716 или всеки друг приемлив международен стандарт.

Защита на ръцете

Дълги до лактите ръкавици от неопрен или нитрил.

Противохимични защитни очила или лицева маска за защита на очите.

9. Физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност	
Цвят	: светложълт	
Мирис	: характерен за амини	
Плътност	: $0.99 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$ (25 °C)	DIN 53217/5
Вискозитет	: $50 \pm 10 \text{ mPas}$ (25 °C)	DIN 53015
Разтворимост във вода	: Частично смесим	
Стойност на рН	: 11	
Температура на кипене:	: > 200 °C	
Температура на възпламеняване	: > 108 °C	DIN EN 51758
Температура на разпадане:	: > 200 °C	

10. Стабилност и реактивност

Отделя дим и газове при нагряване до разпадане.

Стабилен при нормални условия. Да се избягват силни киселини и алкални вещества, както и оксидиращи вещества.

11. Токсикологична информация

Остра орална токсичност: LD50 плъх: 1650 mg/kg

Очно дразнене: корозивен ефект, заек

Кожно дразнене: корозивен ефект върху кожата, заек

12. Информация за околната среда:

Не допускайте изпускане във води, отпадни води или почвата.

13. Третиране на отпадъците

Изгаряне на отпадъците или обезвреждане с одобрението на отговорните местни власти.

14. Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт:

ADR:

Номер по списъка на ООН: 2735 Клас:8 Код на класа: C7 Група на опаковане: III Номер на риска: 80

ADR/RID етикет: 8

Разтвор на изофорондиамин



RID:

Номер по списъка на ООН: 2735 Клас:8 Код на класа: C7 Група на опаковане: III Номер на риска: 80
ADR/RID етикет: 8
Разтвор на изофорондиамин

Морски транспорт:

Номер по списъка на ООН: 2735 Клас:8 Група на опаковане: III, ADR/RID етикет: 8
MFAГ:
EmS: F-A-S-B
Разтвор на изофорондиамин

Въздушен транспорт:

IATA-DGR:
Номер по списъка на ООН: 2735 Клас:8 Група на опаковане: III Опаковка (карго) : 820
Максимална опаковъчна единица: 60,00 литра, ADR/RID етикет: 8
Разтвор на изофорондиамин

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

R-фрази

R 20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R34 Предизвиква изгаряния.
R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R 52/52 Вреден за водни организми.
R 68 Възможен риск от необратими ефекти.

S фрази

S2 Да се пази далече от достъп на деца.
S26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси лекар или център за информация при отравяне.
S28 След контакт с кожата, тя веднага да се измие обилно с топла сапунена вода.
S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и очила.
S45 При злополука или неразположение да се потърси медицинска помощ.
S61 Да не се допуска неконтролируемо изпускане в околната среда.

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 етикетирването 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

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.