



Хенкел България ЕООД

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

Стр. 1 от 5

Ceresit CS 28

Дата на съставяне: 11.03.2008

Ревизия: 09.04.2008

Дата на отпечатване: 10.09.2008

1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Търговско наименование:

Ceresit CS 28 Термоустойчив силиконов уплътнител

Предназначение:

Силикон за уплътняване на конструктивни елементи

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

Основни вещества в препарата:

Полидиметилсилоксан
Ацетоксисиланови ковалентни връзки
Пълнители и добавки

Декларация за съставките:

№	Наименование на веществото	Концентрация	CAS №	EINECS №	Символи за опасност	R-фрази
1	Триацетокси(етил)силан	< 1,9 %	17689-77-9	241-677-4	C, Xn	14, 22, 34
2	Метилтриацетоксисилан	< 1,7 %	4253-34-3	224-221-9	C, Xn	14, 22, 34

3. Описание на опасностите

Обща характеристика:

Препаратът не се класифицира като опасен в смисъла на действащите директиви за производство.



4. Мерки за оказване на първа помощ

При вдишване:

Пострадалият да се изведе на чист въздух.

При контакт с кожата:

Да се избърше и да се измие обилно с течаща вода и сапун.

При контакт с очите:

Незабавно да се промият с голямо количество течаща вода.

При поглъщане:

Не са необходими спешни мерки.

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

При големи пожари: Сухо химическо пожарогасително средство, пяна, водна пулверизирана струя.

При малки пожари: Въглероден диоксид, сухо химическо пожарогасително средство, водна пулверизирана струя. Застрашените от пожара опаковки да се охлаждаат с воден аерозол.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за сигурност:

Няма известни.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

Да се носи защитна екипировка. Да се използва автогенен дихателен апарат. Опаковките да се охлаждаат с воден аерозол до пълното потушаване на пожара. Да се прецени необходимостта от евакуация или ограничаване на достъпа до засегнатия район, съгласно местния план за действие в аварийни ситуации.

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

Няма известни.

Допълнителна информация:

При термично разграждане на продукта при пожар или при много силно нагряване могат да се отделят: силициев диоксид, въглеродни оксиди и следи от непълно изгорели въглеродни съединения; формалдехид.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Да се използват защитни ръкавици, облекло и очила.

Да се осигури добра вентилация.

Мерки за опазване на околната среда:

Да се предотвратява проникването на продукта в канализационната мрежа, повърхностните водни басейни и подпочвените води.

Начини за почистване и събиране:

Да не се отмива с вода. Механична абсорбция и обезвреждане в съответствие със законовите разпоредби.

Да се попие с абсорбиращ материал. Хлъзгавите повърхности да се почистят с подходящ препарат / разтвор на сапун или друго биоразградимо вещество.

7. Работа с препаратите и съхранение

Работа с препаратите:

Да се осигури добра обща или локална вентилация на работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да не се вдишват парите.

**Съхранение:**

Да не се съхранява заедно с окислители.

Да се съхранява в плътно затворени опаковки. Опаковките да се предпазват от вода и влага.

8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

Съставки, изискващи специфичен контрол на работното място:

Триацетокси(етил)силан: 10 ppm TWA 15 ppm STEL

Метилтриацетоксисилан: 10 ppm TWA 15 ppm STEL

Защита на дихателните пътища:

Лични предпазни средства за дихателната система, ако продуктът се използва в големи количества, ограничени пространства или при други условия, които биха могли да доведат до достигане или надвишаване на OEL (граничните стойности на експозиция в работна среда).

Да се използва респираторна маска (филтър E) или автогенен дихателен апарат.

Защита на ръцете:

Да се използват защитни ръкавици за работа с химикали, изработени от бутил-каучук, нитрил-каучук или неопрен.

Да се има предвид предоставяната от производителя информация за времето на проникване през ръкавиците.

Защита на очите:

Да се използват защитни очила.

Защита на кожата:

Непромокаемо защитно облекло.

Обща защита и хигиенни мерки:

Преди почивките и след приключване на работа да се измиват ръцете.

Контрол на въздействието на веществото / препарата върху околната среда:

Виж т. 6 и т. 12.

9. Физични и химични свойства

Общи характеристики:

Състояние: пастообразно

Мирис: на оцет

Цвят: червен

Физикохимични свойства:

Експлозивни свойства: Не

Оксидиращи свойства: Не

Относителна плътност (при +25°C): 1,02 g/cm³

Разтворимост във вода: Практически неразтворим

10. Стабилност и реактивоспособност

Стабилност:

При нормални условия, продуктът е стабилен.

Условия, които трябва да се избягват:

Да се предпазва от влага.

Вещества, които трябва да се избягват:

Продуктът може да реагира със силни окислители.

Продуктът реагира с вода и влага като се втвърдява, при което освобождава оцетна киселина в малки количества.



Опасни продукти при разпадане:
Виж т. 11.

11. Токсикологична информация

Обща токсикологична информация:

Продължителен контакт с кожата може да предизвика алергична реакция.
Освободените по време на втвърдяването пари могат да причинят дразнене на очите.

Кожно дразнене:

Продължителен или многократен контакт може да раздразни кожата.

При вдишване:

Парите дразнят носа, устата и гърлото.

При поглъщане:

Малки количества, попаднали по време на работа в устата чрез пръстите, не водят до увреждания.
Поглъщането на големи количества може да доведе до нарушения в храносмилателната система.

Допълнителна информация:

При температура над 150°C в присъствието на въздух продуктът може да отдели формалдехидни пари.
Формалдехидните пари са вредни при вдишване и дразнят очите и дихателната система (при вдишване на концентрации под една част на милион: 1 ppm).

12. Информация за околната среда

Стабилност и разграждане/устойчивост и разградимост:

Твърдо вещество, неразтворимо във вода. Не се очакват нежелани ефекти за околната среда.
Биоразградимост на съставките: Силикон - не се разлага биологично. Органичен разтворител – лесно се разлага биологично.

Потенциал за биоакумулиране:

Няма.

Резултати от оценката на PBT (potentially persistent, bioaccumulative and toxic):

Няма.

Други нежелани ефекти:

Съдържащият се в препарата силикон не е разтворим във вода в омрежено състояние. Лесно се отделя от водата чрез филтруване.

13. Третиране на отпадъците

Отстраняване на препарата:

Да се обезврежда в съответствие с местните разпоредби чрез изгаряне в специални пещи за отпадъци.
В малки количества може да се изгаря в одобрени от компетентните служби съоръжения.

Отстраняване на непочистени опаковки:

Замърсената опаковка трябва да бъде напълно изпразнена от съдържание (добре изстъргана, без капки и прахообразни остатъци) преди изхвърлянето или рециклирането ѝ и почистена преди повторна употреба.
Да се спазват местните служебни разпоредби.

14. Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт ADR/RID: Няма ограничения

Точно име на пратката: CERESIT CS28

Морски транспорт IMDG: Няма ограничения



Въздушен транспорт ICAO/IATA: Няма ограничения

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

S-фрази:

- S24 Да се избягва контакт с кожата.
S51 Да се използва само на проветриви места.

Източници на опасност:

Продуктът не съдържа и при производството му не са използвани химикали, въздействащи върху озоновия слой.

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

Указания за употреба:

За уплътняване на конструктивни елементи. Подходящ за запълване на пукнатини и фуги на вътрешни и външни стени.

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.