



Хенкел България ЕООД

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

Стр. 1 от 6

Makroflex Cleaner

Дата на съставяне: 05.12.2003

Ревизия: 4.01.2008

Дата на отпечатване: 19.08.2008

1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Търговско наименование:

Makroflex Cleaner

Предназначение:

За почистване на прясна (невтвърдена) пяна за уплътнение

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:

Почистващо средство за прясна (невтвърдена) пяна за уплътнение

Декларация за съставките:

№	Наименование на веществото	Концентрация	CAS №	Символи за опасност	R-фрази
1	Бутил ацетат	9-15%	123-86-4		10, 66, 67
2	Ацетон	53-63%	67-64-1	Xi	11, 36, 66, 67
3	Пропан/бутан	27-37%	74-98-6/106-97-8	F+	12

3. Описание на опасностите

Обща характеристика:

ВНИМАНИЕ! Запалима течност! Много силно дразни очите!

Последици от прекомерна експозиция:

Няма известни.

- **при контакт с очите:** Може да раздразни очите.
- **при контакт с кожата:** Продължителен контакт с кожата може да предизвика сухота и дразнене.
- **при вдишване:** Парите могат да раздразнят носа и горните дихателни пътища.
- **при поглъщане:** Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт, гадене, повръщане, диария. При поглъщане в големи количества може да причини смърт.

Болестни състояния, които могат да се усложнят при контакт с продукта:

Няма известни.



4. Мерки за оказване на първа помощ

При вдишване:

Пострадалият да се отстрани от източника на парите и да се изведе на чист въздух. Ако е необходимо да се приложат мерки за възстановяване на дишането и да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Измийте с течаща вода и сапун. Да се използва мазен крем за успокояване на кожата. При продължителни симптоми да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се промият с голямо количество течаща вода в продължение на 15 минути. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане! Пациентът да се държи затоплен. Незабавно да се потърси медицинска помощ!

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

Въглероден диоксид, суха химична пяна, пясък.

Специфични опасности:

Може да се отделят опасни пари. Да не се вдишват.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

Маска за лицето или други защитни средства за дихателните пътища.

Други инструкции:

Много силно запалими и кондензиращи газове и течности, които образуват взривоопасни смеси с въздуха.

ВНИМАНИЕ! Отделяните газове падат надолу (плътността на газа е 2 пъти по-висока от тази на въздуха).

Опасност от експлозия на аерозолната опаковка при високи температури.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Да се използват защитни ръкавици.

Да се осигури добра вентилация на работното място.

Препоръчително е носенето на предпазна маска за лицето.

Пушенето е забранено!

Да се избягва образуването на искри!

Силен разтворител: разтваря различни пластмаси, гума.

Мерки за опазване на околната среда:

Празните опаковки да се унищожават като опаковки под налягане.

Да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подземни води и почвата.

Начини за почистване:

Да се използва абсорбиращ материал за почистване. Изнесете с помощта на незапалими инструменти до затворен контейнер за унищожение.

Други:

Взривоопасност



7. Работа с препаратите и съхранение

Работа с препаратите:

Да се работи като със запалими течности. Да се осигури добра вентилация. Пушенето е забранено. Опаковката е под налягане. Да не се изгаря или пробива флаконът!

Съхранение:

Не съхранявайте при температура по-висока от +50°C. Пазете от източници на запалване. Да се съхранява в помещение с добра вентилация.

8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

НТР стойности:

НТР (1993) = 500 ppm (8ч); Ацетон: CAS № 67-64-1
НТР (1993) = 800 ppm (8ч); Пропан/бутан: CAS № 74-98-6/106-97-8
НТР (1993) = 159 ppm (8ч); n - бутилацетат: CAS № 123-86-4

Защита на дихателните пътища:

В недобре вентилирани помещения трябва да се носи респираторна маска. При продължителна работа трябва да се носи респиратор с въздух под налягане или със свеж въздух.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици.

Защита на очите:

Защитни очила.

Защита на кожата:

Защитно облекло.

9. Физични и химични свойства

Общи характеристики:

Състояние:	течно
Цвят:	безцветен
Мирис:	като на химичен разтворител, леко плодов

Физикохимични свойства:

Точка на възпламеняване	< +21 °C
Граници на взривоопасност (долна / горна)	1,5% / 9,5%
Разтворимост във вода	Разтворим
Разтворимост в мазнини	Разтворим

Друга информация:

Освободеният газ пада надолу, плътността на газа е два пъти по-висока от тази на въздуха.

10. Стабилност и реактивоспособност

Условия, които трябва да се избягват:

Изпаренията и освободеният газ могат да предизвикат взривоопасни смеси с въздуха.

Материали, които трябва да се избягват:

Силен разтворител: разтваря пластмаса, PVC, мазнини и др. Продуктът реагира силно с оксиданти.



11. Токсикологична информация

Дразнещо действие и корозивен ефект:

Силно дразни очите.

Сенсибилизация:

Контакт с кожата може да предизвика алергични реакции.

Остра токсичност при вдишване:

Вдишването на пари дразни лигавиците на дихателните пътища, предизвиква кашлица, затруднено дишане и главоболие. Симптомите могат да се проявят известно време след контакта. Високи концентрации могат да доведат до задушаване.

12. Информация за околната среда

Обща информация за околната среда:

Да не се изпуска в канализацията, почвата или водни басейни.

Подвижност:

Продуктът има добра разтворимост във вода.

Потенциал за биоакумулиране:

Няма.

13. Третиране на отпадъците

Да се спазват местните служебни разпоредби за третиране на отпадъците. Замърсената опаковка трябва да бъде напълно изпразнена от съдържание преди изхвърлянето ѝ.

14. Информация за транспортиране

Номер по списъка на ООН:

1950

Сухопътен транспорт:

Клас на транспортиране: 2,5°F VAK/ADR

Наименование съгласно товарителницата: Аерозоли

Морски транспорт:

IMDG клас: 2.1

Точно техническо наименование: Аерозоли

Друга информация: 6.2 от MFAG, EmS No. 2-13

Въздушен транспорт:

ICAO/IATA: 2.1

Точно техническо наименование: Аерозоли

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

Символи за опасност:

**F+: Изключително запалим****Xi: Дразнещ****Източници на опасност:**

Ацетон, Пропан/бутан

R-фрази:

R12 Изключително запалим.

R36 Дразни очите.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S-фрази:

S2 Да се пази от достъп на деца.

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S23 Да не се вдишва газът/ парите.

S25 Да се избягва контакт с очите.

S51 Да се използва на проветриви места.

Специални разпоредби за определени препарати:

Флакон под налягане. Да се пази от директна слънчева светлина и да не се излага на температури над +50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба. Да не се впръсква срещу открит пламък или запалим материал. Да се пази далеч от източници на искри. Да не се пуши в близост.

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

Предназначение:

За почистване на прясна (неутвърдена) пяна за уплътнение

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.