

HENKEL MAKROFLEX Ltd

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ РЕДАКЦИИ:01.02.2004
ОТПЕЧАТАНО: 15.08.06

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

1.1	ТОРГОВАЯ МАРКА	Термостойкий MAKROFLEX TA
1.2	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Компания HENKEL MAKROFLEX AS
	АДРЕС	Sopruse pst.145 13417 Tallinn
	ТЕЛЕФОН	+ 372 6 999070
	ФАКС	+ 372 6 999071 makroflex@makroflex.ee

2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

2.1	ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Силиконовый эластомер
2.2	ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА	

CAS номер	Название ингредиентов	Концент рация	Символ предосторожности, R- фразы и другие данные
17689-77-9	Триацетокси(этил)силан	2,2 %	C, R34; Xn, R22
4253-34-3	Метилтриацетоксисилан	2,0 %	C, R34; Xn, R22

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

3.1	АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ	
3.2	ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
3.2.1	ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ	
3.2.2	ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ	
3.2.3	ПРИ ВДЫХАНИИ	
3.2.4	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	
3.3	МЕДИЦИНСКИЕ МЕРЫ, УСУГУБЛЯЮЩИЕ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	
3.4	ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПУТИ ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ	
3.5	ДРУГОЕ	Не представляет опасности согласно Директиве 1999/45/ЕС и ее последующим дополнениям

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ	
4.2	ПРИ ВДЫХАНИИ	Вывести пострадавшего на свежий воздух.
4.3	ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ	Снять загрязненную одежду; вымыть пораженные участки водой с мылом.
4.4	ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ	Немедленно промыть большим количеством воды.
4.5	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Не требуется применения специальных мер помощи.

4.6 КОМЕНТАРИИ

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | ПОДХОДЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ | Сухой порошок, пена, диоксид углерода, орошение водой. Вода может быть использована для охлаждения контейнеров. |
| 5.2 | НЕПОДХОДЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ | Не известны |
| 5.3 | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ОТ ОГНЯ | Не известна. |
| 5.4 | СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ПОЖАРОТУШЕНИИ | Необходимо применение респираторов и защитной одежды. Во время пожара охлаждать контейнеры водой. Определить возможность изоляции помещения в соответствии с планом аварийных мероприятий |
| 5.5 | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ | |

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ МАТЕРИАЛА

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 6.1 | МЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА | Носить средства индивидуальной защиты. |
| 6.2 | МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | Не допускать попадания больших количеств продукта в поверхностные воды и канализацию. |
| 6.3 | МЕТОДЫ ОЧИСТКИ | Соскрести вещество и поместить в специальный контейнер с крышкой. Пролитое вещество делает поверхность исключительно скользкой. |
| 6.4 | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | ОБРАЩЕНИЕ | Рекомендуется применение общей и местной вентиляции. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать пары. |
| 7.2 | ХРАНЕНИЕ | Не хранить вместе с сильными окислителями. Хранить в закрытых контейнерах в отсутствии воды и влаги. |
| 7.3 | НЕПОДХОДЯЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | Не известны. |

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

- | | | |
|-------|---|---------------------|
| 8.1 | ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ | |
| 8.2 | ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ (ВОЗДУХ) | Вентиляция: см. п.7 |
| 8.2.1 | НТР ЗНАЧЕНИЯ | |
| 8.2.2 | ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОПУСТИМЫМ НОРМАМ | |
| 8.3 | СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ | |

ПЕРСОНАЛА	
8.3.1	СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ И ГИГИЕНЫ
8.3.2	ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ При работе с большим количеством продукта, в замкнутом объеме, или в других условиях, приводящих к увеличению концентрации выше предельно-допустимой, необходимо применять средства защиты органов дыхания.
8.3.3	ЗАЩИТА РУК Необходимо применять химические защитные перчатки из: бутиловой резины, нитриловой резины, неопреновой резины. Серебряный щит (торговый знак). 4Н(торговый знак). Для определения требуемого времени до разрыва свяжитесь с поставщиком перчаток.
8.3.4	ЗАЩИТА ГЛАЗ Необходимо носить защитные очки.
8.3.5	ЗАЩИТА КОЖИ При опасности значительного контакта с кожей носить непроницаемую спецодежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1	ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, И ЗАПАХ	Паста с запахом уксусной кислоты.
	ЦВЕТ	См. название продукта.
9.2	pH	
9.3	ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
9.3.1	ТОЧКА КИПЕНИЯ/ДИАПАЗОН	
9.3.2	ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ/ДИАПАЗОН	
9.3.3	ТЕМПЕРАТУРА РАЗЛОЖЕНИЯ	
9.4	ТОЧКА ВСПЫШКИ	
9.5	ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ(ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО/ГАЗ)	
9.6	САМОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	
9.7	ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА	
9.8	ПРЕДЕЛЫ ВЗРЫВА (НИЗШИЙ/ВЕРХНИЙ)	
9.9	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА	Нет
9.10	ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ	
9.11	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	1,02 г/см ³ при 25 °С
9.12	РАСТВОРИМОСТЬ	
9.12.1	В ВОДЕ	
9.12.2	В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ	
9.13	КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (ДЛЯ ИНГРЕДИЕНТОВ) : N-ОКТАНОЛ/ВОДА	
9.14	ВЯЗКОСТЬ	
9.15	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1	НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ	Не установлены.
10.2	НЕПОДХОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	Может вступать в реакцию с сильными окислителями. Затвердевает в присутствии воды или влаги, выделяя небольшое количество уксусной кислоты.
10.3	ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ	При нормальных условиях не образуются.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	КРАТКОВРЕМЕННАЯ ТОКСИЧНОСТЬ
11.2	РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
11.3	СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ
11.4	ПОДОСТРАЯ, ХРОНИЧЕСКАЯ И И ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ТОКСИЧНОСТЬ
11.5	ЭМПИРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ЧЕЛОВЕКА
11.6	ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	УСТОЙЧИВОСТЬ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	Твердый материал, нерастворимый в воде. Никаких необратимых воздействий не отмечено.
12.1.1	БИОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗЛОЖИМОСТЬ	Нет.
12.1.2	ХИМИЧЕСКАЯ РАЗЛОЖИМОСТЬ	Нет
12.2	БИОАККУМУЛЯЦИЯ	Нет
12.3	МОБИЛЬНОСТЬ	
12.4	ТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМЫ	
12.4.1	ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ	Нет
12.4.2	ДРУГАЯ ТОКСИЧНОСТЬ	
12.5	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1	Отходы от продукта	Утилизировать в соответствии с местными нормами.
13.2	Отходы от упаковки	Утилизировать в соответствии с местными нормами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

14.1	UN НОМЕР	
14.2	КАТЕГОРИЯ УПАКОВКИ	
14.3	НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ	
14.3.1	КЛАСС ТРАНСПОРТА	
14.3.2	КОД РИСКА	
14.3.3	НАЗВАНИЕ СОГЛАСНО ФРАХТУ	МАКРОFLEX TA 145
14.4	МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ	

- 14.4.1 **IMDG КЛАСС**
- 14.4.2 **ТОЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ**
- 14.4.3 **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
- 14.5 **ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ**
- 14.5.1 **ИКАО/IATA**
- 14.5.2 **ТОЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ**
- 14.5.3 **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1 **ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИМ ЗНАКАМ**
- 15.1.1 **ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ И ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ**
- 15.1.2 **НАЗВАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКЕ**
- 15.1.3 **R И S ФРАЗЫ** S24 Избегать контакта с кожей; S51 Работать с веществом только в хорошо проветриваемом помещении
- 15.1.5 **СПЕЦИАЛЬНЫЕ НОРМЫ ПО ВЕЩЕСТВАМ**
- 15.2 **НАЦИОНАЛЬНЫЕ НОРМЫ**

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.1 **СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ**
- 16.1.1 **ОБОЗНАЧЕНО В СПЕЦИФИКАЦИИ** Уплотнение конструкционных элементов
- 16.1.2 **КОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 16.2 **УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ** Смотри Лист технических данных материала.
- 16.3 **ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
- 16.4 **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Tanel Toomela, тел: +372 44 71631
e-mail: tanel@makroflex.ee
- 16.5 **ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ЛИСТА БЕЗОПАСНОСТИ**

Данный Лист безопасности должен быть использован совместно с Листами технических данных, и не заменяет их. Приведенная информация основана на наших знаниях свойств продукта. Покупатель должен обратить особое внимание на возможный риск, связанный с использованием продукта в целях, отличных от упомянутых в данном документе. Это не освобождает покупателя от соблюдения всех норм, связанных с его деятельностью. Покупатель один несет ответственность за применение всех мер предосторожности при обращении с продуктом.

Целью нормативов и правил, упомянутых в данном Листе безопасности, является помощь покупателю в выполнении обязательств, связанных с использованием вредных веществ.

Данная информация не является исчерпывающей.

Данный Лист безопасности не освобождает покупателя от обязанности соблюдения всех норм и правил, касающихся обращения и хранения продукта, не упомянутых в данном Листе.