

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 15.11.2007, Дата переработки: 15.11.2007

Страница 1 / 5

1 Наименование материала / смеси и фирмы

продукт: MULTI STAR, Vorreiniger für Russland

Регистрационный номер: неприменяемый

Применение: Очиститель

Идентифицированное применение: Очиститель

Принцип действия: См. продукт информации.

Фирма: KOCH-CHEMIE GmbH

Einsteinstraße 42

DE-59423 Unna

Телефон: (+49) 02303-98670-0

Факс: (+49) 02303-98670-26

Homepage: www.KOCH-CHEMIE.de

E-mail: KCU@KOCH-CHEMIE.de

Информация в экстренных (при несчастных) случаях: (+49) 02303-98670-0

компетентный ralf.muenzenberg@Koch-Chemie.de

2 Возможные виды опасности

Физико-химическая опасность:	Смотри главу 10.
Опасность для здоровья:	Смотри главу 11. При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие. смотри R-ссылки.
Опасность для окружающей среды:	Смотри главу 12.
Прочие виды опасности:	нет
Символы опасности:	 Едкий
Положения-R:	R 34: Вызывает химические ожоги.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

динатриев метасиликат	1 - < 5%
C, R34-37 CAS: 6834-92-0, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8, ECBnr:	
изотридеканолэтоксилат	1 - < 5%
Xn, R22-41 CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: Polymer, EU-INDEX: , ECBnr:	
Натрий лаурилэтеросульфат	1 - < 10%
Xi, R36/38 CAS: 68891-38-3, EINECS/ELINCS: 500-234-8, EU-INDEX: , ECBnr:	
Натрий гидроокись	0,5 - < 2%
C, R35 CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, ECBnr:	
Нитрилтриацетат тринатрия	1 - < 5%
Xn, R22-36 CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: , ECBnr:	

Пояснение составных элементов: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:	Загрязненную, влажную одежду немедленно снять и удалить. Вывести пострадавшего из зоны риска и положить.
После вдыхания:	Немедленная консультация у врача. Пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить покой.
После кожного контакта:	Необходимо срочное врачебное лечение, т.к. необработанные химические ожоги ведут к тяжелому заживлению ран. При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.
После контакта с глазами:	При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. Защита здорового глаза.
После проглатывания:	Немедленный вызов врача. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.
Примечания для врача:	Симптоматическое лечение. При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 15.11.2007, Дата переработки: 15.11.2007

Страница 2 / 5

5 Меры по борьбе с пожаром

Пригодные средства тушения:	Самостоятельно продукт не горит. Определение мероприятий огнетушения в зависимости от зоны поражения огнем.
Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:	Сплошная струя воды.
Материал или сам продукт, а также продукты его сгорания представляют особую опасность:	Оксид азота (NOx). Опасность образования токсических продуктов пиролиза. Оксиды серы (SOx).
Специальное защитное оборудование для тушения пожара:	Использовать автономный респиратор. Носить защитный комбинезон.
Общие указания:	Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям. Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

6 Меры при случайной утечке препарата

Меры предосторожности в отношении людей:	Использовать индивидуальную спецодежду. При воздействии аэрозолей защищать органы дыхания. Опасность скольжения в результате пролитого/рассыпанного продукта.
Меры по охране окружающей среды:	Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение). Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.
Процедура очищения / сбора:	Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты). Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

7 Обращение и хранение

Указания по безопасному обращению:	При использовании надлежащим образом особых мероприятий не требуется.
Указания по защите от пожаров и взрывов:	Нет необходимости в принятии специальных мер.
Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:	Использовать продуктов, допущенных специально для определенного материала/продукта. Предусмотреть напольное покрытие, устойчивое к щелочам.
Указания по совместимости при хранении:	Запрещено совместное хранение с окислителями. Запрещено совместное хранение с кислотами.
Дальнейшие данные по условиям хранения:	Емкости должны быть плотно закрыты. Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. Минимальный срок хранения в закрытой таре 3 года.

8 Ограничение и контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по конструкции технических установок:	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте: (RU)	
Защита дыхательных путей:	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. Аппарат для кратковременной фильтрации, фильтр P2.
Защита рук:	Бутилкаучук, >480 мин (EN 374).
Защита глаз:	Плотно закрывающие очки.
Защита тела:	Спецодежда из щелочестойчивой ткани.
Общие меры безопасности:	Не вдыхать газы/пары/аэрозоли. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Общие меры по гигиене:	После работы провести тщательную очистку и уход за кожей. При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать. Хранить отдельно от продуктов питания и напитков. Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:	неопределенный

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 15.11.2007, Дата переработки: 15.11.2007

Страница 3 / 5

9 Физические и химические свойства

Форма:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
Показатель pH:	13,0
Показатель pH [1%]:	неопределенный
Точка кипения [°C]:	неопределенный
Температурная точка вспышки [°C]:	неприменяемый
Температура воспламенения [°C]:	неприменяемый
Границы взрываемости - нижняя:	неприменяемый
Границы взрываемости - верхняя:	неприменяемый
Свойства, способствующие пожару:	нет
Давление паров [кПа]:	неопределенный
Плотность [г/см ³]:	1,14
Плотность [°C]:	20°C
Плотность при разливе [кг/м ³]:	неприменяемый
Растворимость в воде:	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]:	неопределенный
Вязкость:	неопределенный
Относит. плотность пара по отношению к воздуху:	неприменяемый
Скорость испарения:	неприменяемый
Точка плавления [°C]:	неопределенный
Самовоспламеняемость [°C]:	неприменяемый
Точка распада (°C):	неприменяемый

10 Стабильность и химическая активность

Опасные реакции:	При воздействии окислителей бурные реакции. Реакции с кислотами.
Опасные продукты разложения (распада):	Опасные продукты распада не установлены.

11 Сведения о токсичности

Острая оральная токсичность:	неопределенный
Острая дермальная токсичность:	неопределенный
Острая респираторная токсичность:	неопределенный
Раздражающее действие на глаза:	неопределенный
Раздражающее действие на кожу:	неопределенный
Сенсибилизирование:	неопределенный
Подострая токсичность:	неопределенный
Хроническая токсичность:	неопределенный
Мутагенность:	неопределенный
Репродуктивная токсичность:	неопределенный
Канцерогенность:	неопределенный
Практический опыт:	нет
Общие примечания:	Токсикологических данных не имеется. Маркировка на основании собственного опыта.

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 15.11.2007, Дата переработки: 15.11.2007

Страница 4 / 5

12 Сведения по экологии

Токсичность для рыб:	неопределенный
Токсичность на дафниях:	неопределенный
Поведение в окружающей среде:	неопределенный
Поведение в очистных сооружениях:	Продукт - щелочь. Перед вводом сточных вод в очистительные установки, как правило, требуется нейтрализация. Перед спуском в очистительные установки необходимо получение разрешения соответствующих служб.
Бактериальная токсичность:	неопределенный
Биологическое разложение:	Содержащиеся в этом приготовлении тензиды отвечают условиям биологического разложения как установлено в регламенте (ЕС) №648/2004 о детергентах. Документы, подтверждающие это, представляются только в распоряжение ответственных служб государств-членов ЕС, выдаваемые на их непосредственный запрос или запрос производителя детергентов.
Химическая потребность в кислороде (CSB):	неопределенный
Биологическая потребность в кислороде (BSB 5):	неопределенный
Указания AOX:	Опасных элементов не содержится.
2006/11/EG:	Опасных элементов не содержится.
Общие указания:	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют. Избегать неконтрольного попадания в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

Утилизация / продукт:	Утилизировать как опасные отходы. По вопросам утилизации проконсультироваться с производителем.
Утилизация / неочищенные упаковки:	Опорожненные и промытые чистые упаковки можно использовать повторно. Не подлежащие очистке упаковки утилизировать как материал.
Номер ключа отходов (рекоменд):	070601*

14 Указания по транспортировке

Наземный транспорт ADR:	UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (натрий гидроксид, метасиликат натрия) 8 II
- Классификационный код:	C9
- ADR Limited Quantities:	LQ22: 1I
- Ярлыки опасности:	
Классификация по кодексу ММОГ:	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sodiumhydroxide/Disodium metasilicate) 8 II
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 1 I
- EMS:	F-A, S-B
- Ярлыки опасности:	
Классификация по кодексу IATA:	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide/ Sodium metasilicate) 8 II
- Ярлыки опасности:	

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 15.11.2007, Дата переработки: 15.11.2007

Страница 5 / 5

15 Предписания

Сценарий выдержки:	неопределенный
Отчет о химически безопасности:	неопределенный
Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЭЭС:	Продукт классифицирован и обозначен по директивам ЕС.
Символы опасности:	 Едкий
Содержит:	Натрий гидроокись
Положения-R:	R 34: Вызывает химические ожоги.
Положения-S:	S 26: При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. S 37/39: На рабочем месте носить соответствующие защитные перчатки и очки/маску. S 45: При аварии или плохом самочувствии срочно вызвать врача (если можно показать эту этикетку).
Особое обозначение определённых препаратов:	неприменяемый
Authorisation, TITEL VII:	неприменяемый
Restrictions, TITEL VIII:	неприменяемый
ЕС-НАРЕДБИ:	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕХОДА:	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007).

16 Прочие указания

Положения-R (Глава 03):	R 34: Вызывает химические ожоги. R 35: Вызывает тяжелые химические ожоги. R 36/38: Раздражение глаз и кожи. R 36: Раздражение глаз. R 37: Раздражение органов дыхания. R 41: Опасность серьезных повреждений глаз. R 22: Вреден для здоровья при попадании в желудок.
Наблюдайте ограничениями занятости для людей:	да
VOC (1999/13/EK):	неприменяемый
Таможенный код:	неопределенный
2004/42/EK:	неприменяемый
648/2004/EK	Fragrances Fragrances (d-LIMONENE) <5% non-ionic surfactants <5% NTA 5% - 15% anionic surfactant

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.