

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

## \* 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Trebon Basis
- Артикульный номер: 2193
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата  
Не содержащее фосфата основное моющее средство для стирки текстиля из хлопка и меланжевой ткани.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:  
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH  
Postfach 120454  
D-65082 Wiesbaden
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Abteilung TQM  
Herr Heiko Schmidt  
+49 (0) 611 9271-144  
Heiko.Schmidt@kreussler.com
- Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 611 9271-0

## \* 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси  
Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.  
Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС  
С; Едко  
R34: Вызывает химические ожоги.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
натрия метасиликат пентагидрат  
дисиликат натрия
- Предупреждения об опасности  
Может вызывать коррозию металлов.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 1)

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**· Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ** (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Хранить отдельно от металлов.

**· Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

**\* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам**

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

10213-79-3	натрия метасиликат пентагидрат C R34; Xi R37 ----- Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; СТОМ - однократно 3, H335	30-50%
497-19-8	карбонат натрия Xi R36 ----- Раздражение кожи 2, H319	15-30%
13870-28-5	дисиликат натрия Xi R41 ----- Повреждение глаз 1, H318	15-30%
157627-86-6	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные Xn R22; Xi R41 ----- Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1,0-5,0%
29329-71-3	(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonsdure, Natriumsalz Xn R22; Xi R36 ----- Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319	1,0-5,0%
157627-86-6	алифатический спирт, C13-15, преимущественно линейной структурой, этоксилированный Xi R41; N R50 ----- Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≤1%

**· Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке**

неионные ПАВ	5 - 15%
фосфонатами, мыло, Оптический отбеливатель, Ароматизатор	< 5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**\* 4 Меры по оказанию первой помощи**

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Basis

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:**  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасности** Риск перфорации желудка.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## \* 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окси углерода (угарного газа) (CO)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

## \* 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## \* 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Не допускать образования пыли.  
Тщательное удаление пыли.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Непригодный для ёмкостей материал - стекло или керамика.  
Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Basis

(Продолжение со страницы 3)

Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - нержавеющая сталь.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## \* 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

### · Значения DNEL

#### 10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат

Орально (через рот)	long term/systemic effects	0,74 мг/кг KG/Day (Consumers)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	0,74 мг/кг/Day (Consumers) 1,49 мг/кг/Day (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	1,55 мг/м <sup>3</sup> (Consumers) 6,22 мг/м <sup>3</sup> (Workers)

#### 13870-28-5 дисиликат натрия

Орально (через рот)	long term/systemic effects	1,59 мг/кг KG/Day (general public)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	159 мг/кг/Day (general public) 318 мг/кг/Day (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	2,39 мг/м <sup>3</sup> (general public) 11,12 мг/м <sup>3</sup> (Workers)

#### 29329-71-3 (1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsдуре, Natriumsalz

Орально (через рот)	long term/systemic effects	6,5 мг/кг KG/Day (Consumers) 13 мг/кг KG/Day (Workers)
---------------------	----------------------------	---

### · Значения PNEC

#### 10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат

Aqua	1000 мг/л (Sewage treatment plant) 1 мг/л (Marine water) 7,5 мг/л (Freshwater) 7,5 мг/л (intermittent release)
------	---

#### 13870-28-5 дисиликат натрия

Aqua	7,5 мг/л (Marine water) 7,5 мг/л (freshwater)
Sediment	29,4 мг/кг (Marine water) 29,4 мг/кг (freshwater)

#### 29329-71-3 (1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsдуре, Natriumsalz

Aqua	20 мг/л (Sewage treatment plant) 0,0136 мг/л (Marine water) 0,136 мг/л (Freshwater)
Sediment	96 мг/кг (Soil) 5,9 мг/кг (Marine water) 59 мг/кг (Freshwater)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 4)

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## \* 9 Физические и химические свойства

· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Твёрдое
· <b>Цвет:</b>	Белое
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH при 20 °C:</b>	12,5
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 5)

<b>· Температура воспламенения:</b>	
Температура распада:	Не определено.
<b>· Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>· Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>· Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
<b>· Давление пара:</b>	Неприменимо Не определено.
<b>· Плотность при 20 °C:</b>	0,81 г/см <sup>3</sup>
<b>· Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>· Плотность пара</b>	Неприменимо.
<b>· Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>· Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Растворимо.
<b>· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>· Вязкость:</b>	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
<b>· Содержание растворителя:</b>	
Органические растворители:	0,0 %
<b>· Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## \* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**  
Реагирует с водой и кислотами.  
Реагирует с лёгкими сплавами при наличии влажности с образованием водорода.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** алюминий
- **Опасные продукты распада:** Водород

## \* 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

<b>· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b>		
<b>10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат</b>		
Орально (через рот)	LD-50	1152 - 1349 мг/кг (rat)
<b>497-19-8 карбонат натрия</b>		
Орально (через рот)	LD-50	2800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	> 2000 мг/кг (rabbit) (EPA 16 CFR 1500.40 (Studienreport 1978))

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC-50/2 ч.	2300 мг/м <sup>3</sup> (rat)
<b>13870-28-5 дисиликат натрия</b>		
Орально (через рот)	LD-50	2507 мг/кг (rat) (OECD 401)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC-50/4 ч.	>3510 мг/л (rat)
<b>157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные</b>		
Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
<b>29329-71-3 (1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsdure, Natriumsalz</b>		
Орально (через рот)	LD-50	1100 мг/кг (rat)
<b>157627-86-6 алифатический спирт, C13-15, преимущественно линейной структурой, этоксилированный</b>		
Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
	EC-10 16 ч.	> 10000 мг/L (Pseudomonas putida)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Едко

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

## \* 12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

<b>10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат</b>	
EC-50 48ч.	1700 мг/л (Daphnia magna)
<b>497-19-8 карбонат натрия</b>	
EC-50 48ч.	200 - 227 мг/л (Ceriodaphnia sp.) (Mobilitdt)
	256 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	300 мг/л (Blauer Sonnenbarsch)
	740 мг/л (gam)
	300 мг/л (Lepomis macrochirus) (Wirkungsgrundlage: Sterblichkeit)
<b>13870-28-5 дисиликат натрия</b>	
LC-50 48 ч.	491 мг/L (Daphnia magna)
EC-50 3 ч.	720 мг/л (Belebtschlamm)
EC-50 48ч.	491 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
LC-50 96ч.	>500 мг/л (Brachydanio rerio)
NOEC (72 ч.)	18 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
<b>157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные</b>	
EC-10	>1000 мг/L (Belebtschlamm)
EC-50 48ч.	1-10 мг/л (Daphnia magna) (Literaturangabe)
EC-50 72ч.	1 - 10 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Literaturangabe)
LC-50 96ч.	1-10 мг/л (Brachydanio rerio)
<b>29329-71-3 (1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsdure, Natriumsalz</b>	
EC-50 96ч.	>170 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 7)

<b>157627-86-6 алифатический спирт, C13-15, спреимущественно линейной структурой,этокселированный</b>	
EC-50 48ч.	0,1 - 1 мг/л (aquatische Invertebraten)
EC-50 72ч.	0,1-1 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC-50 96ч.	1-10 мг/л (Brachydanio rerio)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
 Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя мощного средства будет им предоставлена.  
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
 Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
 Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.  
 Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### \* 14 Информация по транспорту

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3262
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	3262 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (натрия метасиликат пентагидрат)
· <b>IMDG</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium Metasilicate)
· <b>IATA</b>	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Disodium Metasilicate)

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

**Торговое наименование: Trebon Basis**

(Продолжение со страницы 8)

· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
· Класс	8 Разъедающие вещества
· Этикетка для опасного содержимого	8
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Разъедающие вещества
· Код опасности (по Кемлеру):	80
· Номер EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5 кг
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· UN "Model Regulation":	UN 3262 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (НАТРИЙ МЕТАСИЛИКАТ ПЕНТАГИДРАТ), 8, III

## \* 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Basis

(Продолжение со страницы 9)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

натрия метасиликат пентагидрат  
дисиликат натрия

· **Предупреждения об опасности**

Может вызывать коррозию металлов.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли.  
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
Хранить отдельно от металлов.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

\* **16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Abteilung TQM  
Herr Heiko Schmidt  
+49 (0) 611/9271-144

· **Контактная информация:** Herr Heiko Schmidt

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

---

**Торговое наименование: Trebon Basis**

---

(Продолжение со страницы 10)

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

---

—RU—