

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

* 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Trebon Si
- Артикульный номер: 2231
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Силикатное моющее средство для стирки сильнозагрязненного текстиля
- 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 расчетного 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:
метасиликат натрия
дисиликат натрия
натрия метасиликат пентагидрат
бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-sec-алкильные производные
- Предупреждения об опасности
Может вызывать коррозию металлов.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 1)

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.

• 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:**

	Ароматизатор Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	≤1%
6834-92-0	метасиликат натрия C R34; Xi R37 ----- Разъедание кожи 1B, H314; СТОМ - однократно 3, H335	30-50%
13870-28-5	дисиликат натрия Xi R41 ----- Повреждение глаз 1, H318	15-30%
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	15-30%
157627-86-6	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксированные Xn R22; Xi R41 ----- Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1,0-5,0%
157627-86-6	алифатический спирт, C13-15, преимущественно линейной структурой, этоксированный Xi R41; N R50 ----- Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1,0-5,0%
85536-14-7	бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-sec-алкильные производные C R34; Xn R22 ----- Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H302; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1,0-5,0%
29329-71-3	(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsdure, Natriumsalz Xn R22; Xi R36 ----- Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319	1,0-5,0%

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 2)

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке	
неионные ПАВ	5 - 15%
мыло, анионные поверхностно-активных веществ, фосфонатами, 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.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **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:**
CO₂, 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** Сам продукт не горит.
- **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 в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 3)

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 - алюминий.
Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - нержавеющая сталь.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в сухом месте.
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

6834-92-0 метасиликат натрия

Орально (через рот)	long term/systemic effects	0,74 мг/кг KG/Day (general public)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	0,74 мг/кг/Day (general public)
Ингаляционно (путём вдыхания)		1,49 мг/кг/Day (Workers)
	long term/systemic effects	1,55 мг/м ³ (general public) 6,22 мг/м ³ (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)
Ингаляционно (путём вдыхания)		318 мг/кг/Day (Workers)
	long term/systemic effects	2,39 мг/м ³ (general public) 11,12 мг/м ³ (Workers)

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)
Ингаляционно (путём вдыхания)		1,49 мг/кг/Day (Workers)
	long term/systemic effects	1,55 мг/м ³ (Consumers) 6,22 мг/м ³ (Workers)

85536-14-7 бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-sec-алкильные производные

Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	170 мг/кг/Day (Workers)
------------------------	----------------------------	-------------------------

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	12 мг/м ³ (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

6834-92-0 метасиликат натрия

Aqua 7,5 мг/л (freshwater)

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)

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)

85536-14-7 бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-sec-алкильные производные

Aqua 3,43 мг/л (Sewage treatment plant)

0,0268 мг/л (Marine water)

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)

· 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:

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: Не требуется.

· 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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Порошок
Цвет:	Белое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	12,5
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,78 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 6)

· Другая информация	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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**
Реагирует с лёгкими сплавами при наличии влажности с образованием водорода.
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **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:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

6834-92-0 метасиликат натрия

Орально (через рот)	LD-50	1280 мг/кг (rat)
	NOAEL	230 мг/кг (rat)

13870-28-5 дисиликат натрия

Орально (через рот)	LD-50	2507 мг/кг (rat) (OECD 401)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC-50/4 ч.	>3510 мг/л (rat)

10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат

Орально (через рот)	LD-50	1152 - 1349 мг/кг (rat)
---------------------	-------	-------------------------

157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
---------------------	-------	-------------------

157627-86-6 алифатический спирт, C13-15, преимущественно линейной структурой, этоксилированный

Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
	EC-10 16 ч.	> 10000 мг/L (Pseudomonas putida)

85536-14-7 бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-sec-алкильные производные

Орально (через рот)	LD-50	1470 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	2000 мг/кг (rat)

29329-71-3 (1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsdure, Natriumsalz

Орально (через рот)	LD-50	1100 мг/кг (rat)
---------------------	-------	------------------

- **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.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 7)

* 12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

6834-92-0 метасиликат натрия

EC-50 3 ч.	>100 мг/л (Belechtschlamm)
EC-50 48ч.	1700 мг/л (Daphnia magna)
EC-50 72ч.	207 мг/л (Chlorella Pyrenoidosa)
LC-50 96ч.	210 мг/л (Zebrafisch)

13870-28-5 дисиликат натрия

LC-50 48 ч.	491 мг/л (Daphnia magna)
EC-50 3 ч.	720 мг/л (Belechtschlamm)
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)

10213-79-3 натрия метасиликат пентагидрат

EC-50 48ч.	1700 мг/л (Daphnia magna)
------------	---------------------------

157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

EC-10	>1000 мг/л (Belechtschlamm)
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)

157627-86-6 алифатический спирт, C13-15, преимущественно линейной структурой, этоксилированный

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)

85536-14-7 бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-sec-алкильные производные

EC-50	1-10 мг/л (Alge)
EC-50 48ч.	1 - 10 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	1 - 10 мг/л (Lepomis macrochirus)

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

EC-50 96ч.	>170 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **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 моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

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,

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 8)

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

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3262
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR	3262 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (натрия метасиликат пентагидрат)
· IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium Metasilicate)
· IATA	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Disodium Metasilicate)
· классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA · Класс · Этикетка для опасного содержимого	8 Разъедающие вещества 8
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis A 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.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 9)

· 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	3
· 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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
метасиликат натрия
дисиликат натрия
натрия метасиликат пентагидрат
бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-sec-алкильные производные
- **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.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 19.02.2016

Дата переработки: 19.02.2016

Торговое наименование: Trebon Si

(Продолжение со страницы 10)

* 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

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4

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

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией