

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ФИРМЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

торговое наименование: Cleaner, Super Cleaner, Polisher – электролиты травления

назначение: электрохимическое травление нержавеющей стали

**Производитель /
Поставщик:**

Globex Group GmbH
Hellweg 61
40235 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 7377640
Fax: +49 211 73776430
E-Mail: office@globex-group.de

**Телефон для экстренных
случаев:**

Dipl.-Ing. Waldemar Schneider, Tel. +49(0) 211 7377640

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Общее описание: Водный раствор из минеральных кислот trihydrogenphosphate (фосфорная кислота)

Опасные ингредиенты:

CAS-Nr.	Наименование	процент	Обозначение опасности	R-Код / Коды
7664-38-2	Trihydrogenphosphat (фосфорная кислота)	< 10 %, <40%, <80% Cleaner, Super C., Polisher R 34 = вызывает ожоги	C	34

3. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Обозначение опасности: C (едкий)

Замечания об опасности: R 34 вызывает ожоги

4. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Общие замечания: Никаких попыток нейтрализации!

При контакте с кожей: Загрязненную, пропитанную одежду Немедленно снять. Промывать большим количеством воды с мылом минимум 10 минут. Затронутую область промокнуть тампоном с Polyethylenglykol 400.

При попадании в глаза: Промыть глаза водой с открытыми веками в течение 10 минут. Немедленно обратиться к врачу!!

При вдыхании: Позаботится о притоке свежего воздуха при необходимости привлечь врача.

При проглатывании: Сразу же выпить много воды (при необходимости несколько литров). Избегайте рвоты (риск перфорации!) Обратитесь к врачу немедленно!

Примечание для врача: никаких

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства пожаротушения:

Сам продукт не горит. В случае пожара на работе или в месте хранения средства пожаротушения согласуйте с окружающей обстановкой.

В связи с безопасностью неподходящие средства пожаротушения:

нет

Особенные угрозы:

При контакте с металлами, может образовываться водород (опасность взрыва). В случае пожара могут возникать оксиды фосфора.

Особенное защитное Оборудование при борьбе с огнем:

Подходящую одежду химической защиты и автономные-Респиратор.

Другие примечания:

Охладить контейнеры водой с безопасного расстояния. Испарения сбить водой. Избегать попадания средств пожаротушения в водоёмы или подземные воды

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ

личные меры предосторожности:

Пары / аэрозоль не вдыхать. Избегать контакта с продуктом. Обеспечить приток свежего воздуха.

Экологические меры защиты:

Не допускать попадания в канализацию или в землю. При попаданий в водоёмы, в дренажных сетей или под землю уведомить компетентный орган.

Процедуры по очистке / Принятию:

Осторожно с абсорбирующими материалами (песком или связующими) принимают, и подают на утилизацию..

дополнительная информация:

Остатки нейтрализовать известкой или содой и передать для утилизации. См. также пункты 8 и 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование по назначению:

описание:

электрохимическое травления стали (применение согласно паспорту и / или этикетке)

Обращение:

Рекомендации по безопасному обращению:

Обеспечьте хорошую вентиляцию или откачивание на рабочем месте. Вещество не вдыхать.

Примечания о пожаро- и взрывозащите:

избегайте контакта с благородными металлами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

Хранение:

Требования к зонам хранения и контейнерам:

Продукт хранить в плотно закрытых контейнерах, доступным только для уполномоченных лиц. Складское помещение должно хорошо проветриваться и иметь половое покрытие согласно ингредиентам. Хранить учитывая национальные и локальные определения! Избегать жары и солнечного облучения..

Советы по хранению :

Не хранить вместе с щелочами (экзотермические реакции!).

Дополнительные сведения о условиях хранения:

Температура хранения: от 0 до 30 C

8. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ И ЛИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дополнительная информация о технической конструкции системы:

использование подходящего физико-химически очистительного устройства.

Составные части с относящимися к рабочему месту, наблюдаемыми предельными значениями:

CAS-Nr.	Наименование	Вид предельного значения	значение	единица
7664-38-2	Trihydrogenphosphat (фосфорная кислота)	МАК	нет данных	

Средства индивидуальной защиты:

Защитные и гигиенические меры:

При работе не есть, не пить и не курить. Держать продукт от продуктов питания, напитков и кормов для животных на расстоянии. Немедленно снять загрязненную/ пропитанную одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита органов дыхания:

При применении согласно предписанию не требуется.

Защита для глаз:

По крайней мере, защитные очки сделаны из PC, а лучше лицевой защитный экран из PC.

Защита для рук:

Перчатки с манжетой. Подходящие материалы:
Полихлоропрен - CR (0,5 мм).
Бутилкаучук - бутил (0,5 мм).
Фторовый каучук - FPM (0,4 мм),
Поливинилхлорид - PVC (0,5 мм).
Степень сопротивления и жизненный срок обсудить с поставщиком оборудования безопасности.

Защита для тела:

Водонепроницаемые костюмы химической защиты изготовлена из PE-HD или PP и защитные ботинки изготовлены из PP или PE.
Степень сопротивления и жизненный срок обсудить с поставщиком оборудования безопасности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

форма:	жидкий
Цвет:	прозрачный, слегка желтоватый
запах:	нет
Точка плавления / Диапазон:	нет данных
Точка кипения / диапазон:	> 100 ...С
вспышки:	неприменимый.
воспламеняемость:	неприменимый.
взрывоопасность:	нет
Содействующие пожару качества:	нет
Давление паров при 20 °С:	<1,5 мбар
Плотность при 20 °С:	1,09 до 1,13 г/см ³ (Cleaner) или 1,27 до 1,33 г/см ³ (Super Cleaner) или От 1,55 до 1,61 г / см (Polisher)
Растворимость в / Смешиваемость при температуре воды 20 °С:	Вода / неограниченно
pH- значение при 20 °С:	0,5 - 1,5
Кэффициент (n-октанол/вода):	нет данных
Вязкость (статично, Brookfield) при 20 °С:	неприменимый.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Недопустимые условия:	избегать высокие температуры и прямые солнечные лучи.
избегаемые материалы:	Избегать контакта со следующими материалами: щелочи (опасность нагревания) и металлы (опасность освобождения водорода - опасность взрыва).
Опасные продукты разложения:	При правильном применении, происходит освобождение водорода.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Непосредственная токсичность: нет данных

Дополнительная токсикологическая информация:

Воздействие при вдыхании: нет

Воздействие проглатывания: Ожоги рта, пищевода и желудка (опасность перфорации).

Влияние на глаза: Ожоги, конъюнктивит.

Воздействие на кожу: Ожоги

Сенсибилизация: нет

Канцерогенное воздействие: нет

Мутагенность и репродуктивное воздействие: нет

12. СВЕДЕНИЯ К ЭКОЛОГИИ

Экотоксичность: Не должен попасть в воду, канализацию или грунт. Токсическое воздействие на рыб, планктона и микроорганизмов в станциях очистки сточных вод. Вредный эффект за счёт изменения pH. Ещё образует, вопреки разбавлению, едкие смеси с водой. Не вызывает биологического дефицита кислорода. Опасность для питьевой воды. Токсичность для рыб: LC50 *Gambusia affinis* = 138 мг / л 96h (trihydrogenphosphate). Бактериальная токсичность: активный ил EC50 = 270 мг / л (trihydrogenphosphate).

Мобильность: нет данных

Устойчивость и разложение: Неорганические компоненты не подвергаются биологическому разложению.

Биоаккумуляции: неприменимый.

Другие побочные эффекты: Не известно.
Продукт не содержит AOX и VOC.

13. УКАЗАНИЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ

Продукция:

Рекомендация: Утилизация в соответствии с национальными и региональными правилами.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация: Утилизация в соответствии с национальными и региональными правилами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

Дополнительная информация:

Ключ отходов:

Пожалуйста, осведомитесь соответственно вашей отрасли, в европейском каталоге отходов или в национальных каталогах отходов

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Автомобильного и железнодорожного транспорта (ADR/RID):

<u>ADR/RID- Класс / Группа упаковки:</u>	8 VP III
<u>этикетка:</u>	8
<u>Идентификационный номер опасности:</u>	80
<u>UN Номер: UN 1805 Описание товара:</u>	Фосфорная кислота, жидкость

Морской транспорт (IMDG):

<u>IMDG/GGV Морской класс / Группа упаковки:</u>	8, III
<u>Этикетка:</u>	8
<u>UN- Номер:</u>	UN 1805
<u>EMS- Номер:</u>	F-A, S-B
<u>Морской загрязнитель:</u>	нет
<u>Правильное техническое наименование:</u>	Фосфорная кислота, жидкость

Воздушная перевозка (ICAO/ IATA):

<u>ICAO/IATA- класс / Группа упаковки:</u>	8, III
<u>Этикетки опасности:</u>	коррозионный
<u>UN- Номер:</u>	UN 1805
<u>Правильное техническое наименование:</u>	Фосфорная кислота, жидкость

15. ПРАВИЛА

Код /ы и обозначение опасности продукта в соответствии с директивами ЕС:

R- Коды:

R 34 Вызывает ожоги

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Cleaner / Super Cleaner / Polisher- электролиты

(согласно 2001/58/EG)

S- Коды:

S 7/9/49	Хранить только в плотно закрытой оригинальной упаковке в хорошо проветриваемом месте.
S 24/25	Избегать контакта с глазами и кожей.
S 26	В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S 27/28	При попадании на кожу загрязнённую, пропитанную одежду немедленно снять, кожу промыть большим количеством воды с мылом..
S 36/37/39	При работе носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту глаз / лица.
S 45	При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание немедленно обратиться к врачу (если возможно предоставит, паспорт безопасности или этикетку).

Национальные правила:

Воспламеняемость:

Не огнеопасно.

Класс опасности для воды (WGK) согласно. VwVwS / KBwS:

1 - слабо опасный для воды (самооценка).

Прочие предписания, ограничения и запрещающие правила:

Германия: Согласно ограничениям закона об охране труда молодежи и предписание об охране материнства. Остальные страны: пользователь несет ответственность за уточнение и соблюдение всех применимых к нему государственных и местных норм.

Дополнительная литература:

Германия:
BG Заметка M 004 - раздражающие вещества / коррозионных веществ
BG Заметка M 051 - Опасные химические вещества

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основанием для подготовки данного паспорта безопасности являются требование ЕС или требования Германии, если они более строгий. Вероятные различия требований (ограничений и т.д.) в стране-получателе не известны. Они при случае так же должны быть выяснены пользователем. Эта информация основывается на состоянии наших сегодняшних знаниях. Они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких договорных юридических отношений.

Рабочий условия вне нашего влияния. Пользователь продукции несёт полную ответственность за соблюдение всех применимых требований законодательства.

Этот паспорт безопасности проверяется как минимум ежегодно на актуальность его содержания. Адаптация даты обновления происходит только, если действительно вносились поправки.