

MSDS Эмульсия для снятия следов побежалости POLINOX

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

10.02.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ			
Торговое наименование		Эмульсия для снятия следов побежалости POLINOX Травильная паста CleanOk	
Номер статьи			
Номер регистрации (REACH)		Эта информация не доступна	
Номер ЕС		отсутствует	
Номер CAS		отсутствует	
Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению			
Установленные применения:		Предназначена для очистки от пленочных оксидов и пятен побежалости сварных швов, легированных и нержавеющей сталей, при монтаже обвязки оборудования с использованием сварки.	
Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности			
Общество с ограниченной ответственностью «Шлифовальные Технологии» Почтовый адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, Наб. Черной реки, д.41 Юридический адрес: 191186, г. С-Петербург, ул. Казанская, д.7, литер «В»			
Телефон:		8(812) 448-68-01	
Факс:		-	
Электронная почта:		info@gtool.ru	
Вэб-сайт:		www.gtool.ru	
Номер телефона экстренных служб		112	
Аварийная информационная служба		112	
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)			
2.1 Классификация вещества или смеси			
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)			
Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика

MSDS Эмульсия для снятия следов побегов *POLINOX*

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

			опасности
		Acute Tox. 3	H301
		Acute Tox. 3	H311
		Acute Tox. 3	H331

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при попадании на кожу
H331	Токсично при вдыхании

Меры предосторожности

Меры предосторожности – профилактика

P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей
P264	После работы тщательно вымыть руки
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Меры предосторожности – реакция

P301+P330+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью;
P302+P352+P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P304+P340+P311	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости POLINOX

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

медицинской помощью

P361+P364

Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



P301+P330+P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью;

P302+P352+P312

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

P304+P340+P311

ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Смесь состоит из:

Загущающий компонент кремнефтористый натрий Na_2SiF_6	70%
Номер ЕС	240-934-8
Номер CAS	16893-85-9
Азотная кислота	1,5%
Номер ЕС	231-714-2
Номер CAS	7697-37-2
Плавиковая кислота	0,5%
Номер ЕС	231-634-8
Номер CAS	7664-39-3
Вода	28%
Номер ЕС	231-791-2

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости POLINOX

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

Номер CAS	7732-18-5
4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	
4.1 Описание мер первой помощи	
	
Общие замечания Снять загрязненную одежду. При вдыхании Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При контакте с кожей Обильно смыть проточной водой и наложить примочку из 2% раствора борной кислоты. При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. При проглатывании Промыть желудок теплой водой. Солевое слабительное. Молоко с яичным белком (2 белка на стакан молока), активированный уголь. По показаниям сердечно-сосудистые средства.	
4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные Повышенная возбудимость, слюно-, слезотечение, сильная головная боль, рвота, сухость во рту, резкие боли в животе, мышечная слабость, кровавый понос	
4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения Отсутствует	
5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ	
5.1 Средства пожаротушения Подходящие средства пожаротушения Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO ₂) Неподходящие средства пожаротушения Для этого вещества / смеси нет ограничений огнетушащих веществ	

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Не горючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO₂)

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Сухое складское помещение.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых

продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: от 5 °C до 25 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

нет данных

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости POLINOX

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm.

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази)

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	вязкая полупрозрачная или матовая жидкость бесцветная или слабоокрашенная
----------------------	--

Запах	не имеются данные
-------	-------------------

Порог запаха	не имеются данные
--------------	-------------------

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	не имеются данные
---------------	-------------------

Плотность при 20 °С	1,10-1,30 г/см ³
---------------------	-----------------------------

Точка плавления/замерзания	не имеются данные
----------------------------	-------------------

Начальная температура кипения и интервал кипения	не имеются данные
---	-------------------

Температура вспышки в закрытом тигле	не имеются данные
--------------------------------------	-------------------

Интенсивность испарения	не имеются данные
-------------------------	-------------------

MSDS Эмульсия для снятия следов побегов *POLINOX*

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) не имеет отношения (жидкость)

Пределы взрываемости

- нижний предел взрывоопасности (НПВ) эта информация недоступна
- верхний предел взрыва (ВПВ) эта информация недоступна

Пределы взрываемости из пылевых

облаков эта информация недоступна

Давление газа эта информация недоступна

Плотность эта информация недоступна

Плотность пара эта информация недоступна

Объемная плотность эта информация недоступна

Относительная плотность эта информация недоступна

Растворимость(и)

Растворимость в воде эта информация недоступна

Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW) эта информация недоступна

Температура воспламенения эта информация недоступна

Температура самовоспламенения. эта информация недоступна

Температура разложения эта информация недоступна

Вязкость эта информация недоступна

Опасность взрыва не взрывоопасен

Окисляющие свойства эта информация недоступна

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реактивность

Устойчивый при нормальных условиях использования

10.2 Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем складировании, хранении и использовании не известно никаких опасных реакций

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости *POLINOX*

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

10.4 Ситуации, которых следует избегать

Нет дополнительной информации

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Загущающий компонент кремнефтористый натрий Na_2SiF_6			
оральный	LD50	> 25 - <2000 мг/кг	крыса
инг.	LC50	2,021 мг/л	крыса
Азотная кислота			
инг.	LC50	> 2,65 мг / л	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает выраженное раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает выраженное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции.

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими

MSDS Эмульсия для снятия следов побеговости POLINOX

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

характеристиками

• При проглатывании

рвота, сухость во рту, резкие боли в животе, мышечная слабость, кровавый понос

• При попадании в глаза

резь, слезотечение, краснота

• При вдыхании

повышенная возбудимость, слюно-, слезотечение, сильная головная боль

• При попадании на кожу

сухость, зуд, трещины, покраснение

Другая информация

Нет данных

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
Загущающий компонент кремнефтористый натрий Na ₂ SiF ₆				
LC100	50 мг / л	Данио Рерио	ЕСНА	96 ч
ЕС50	35,4 мг / л	Дафния магна	ЕСНА	48 ч
ЕС50	≥16,6 ≤ 19,6 мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА	72 ч
Азотная кислота				
LC50	5 800 мг / л	Salmo sp.	ЕСНА	96 ч
ЕС50	8 609 мг / л	Дафния магна	ЕСНА	24 ч
ЕС50	> 1 700 мг / л	Водоросли	ЕСНА	10 д
Плавиковая кислота				
LC50	164,5 промилле	Салмо Трутта	ЕСНА	96 ч
ЕС50	26 - 48 мг / л	Водные личинки трихоптеры	ЕСНА	96 ч
ЕС50	43 мг / л	Водоросли	ЕСНА	96 ч

MSDS Эмульсия для снятия следов побегов *POLINOX*

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

12.2 Процесс разложения

нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

нет данных

12.4 Мобильность в почве

нет данных

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

нет данных

12.6 Другие побочные эффекты

нет данных

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

Утилизация сточных вод - актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН

(не подлежит регламентам транспортировки)

14.2 Собственное транспортное

наименование ООН

не имеет отношения

14.3 Класс(ы) опасности при

транспортировке

не имеет отношения

14.4 Группа упаковки

не имеет отношения

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости *POLINOX*

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

10.02.2020

14.5 Экологические опасности

отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

- **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

- **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен

- **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**

Не перечислен

- **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**

Не перечислен

- **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**

Не перечислен

- **Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II**

MSDS Эмульсия для снятия следов побежалости **POLINOX**

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
10.02.2020

Не перечислен

- Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Не перечислен

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское

MSDS Эмульсия для снятия следов побеголости **POLINOX**

Травильная паста CleanOk

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

10.02.2020

	соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций
Основные литературные ссылки и источники данных - Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС - Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)	
Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)	
Код	Текст
H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при попадании на кожу
H331	Токсично при вдыхании
Отречение Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.	