



1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Обозначение вещества и состав

Название продукта	SteelTEX® Permeate
Предназначение	Пенетрант для испытаний методом капиллярной дефектоскопии
Компания изготовитель	«ООО «Грин Кемикалс», Россия, 109052 г. Москва, Смирновская, д. 25, стр. 3, эт. 1, оф.6 тел. +7 (800) 600-17-57 e-mail: order@mypipal.ru

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация вещества

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях) данное вещество классифицируется как опасное.

Аэрозоль: Aerosol 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Поражающее воздействие на органы-мишени - однократное воздействие: STOT SE 3

Опасность для водной среды: Aquatic Chronic 2

Краткие характеристики опасности:

Чрезвычайно легковоспламеняющиеся аэрозоли.

Баллон под давлением: возможность взрыва при нагревании.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Элементы этикетки, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 и последующим изменениям и дополнениям

Регламент (CE) № 1272/2008 (CLP)	Продукт предназначен для промышленного и профессионального использования.
Пиктограмма	
Предупреждения	Опасно
Краткая характеристика опасности	H222 легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: возможность взрыва при нагревании. H319 вызывает серьезное раздражение глаз. H336 может вызвать сонливость или головокружение.
Меры предосторожности	P102 держать в месте, недоступном для детей. P210 беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. P211 не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. P251 не протыкать и не сжигать, даже после использования.



	<p>P261 избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.</p> <p>P271 использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.</p> <p>P302+P352 при попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.</p> <p>P410+P412 беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.</p>
--	---

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Опасные компоненты

CAS	Химическое название			Количество
	№ EC	№ Index	№ REACH	
	Классификация согласно Регламенту (EC) № 1907/2006			
106-97-8	бутан			10 - 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	пропан			5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
56358-09-9	Краситель сольвентный красный			0,75 - 1 %
	260-124-8			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H315 H317 H373			

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи	
Вдыхание	Уделите внимание мерам индивидуальной защиты! Вынести пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.
Проглатывание	Выпить большое количество воды. Вынести пострадавшего на свежий воздух. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.
Попадание на кожу	Промыть загрязненную кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. Предварительно тщательно промыть одежду большим количеством воды или воспользоваться перчатками.
Попадание в глаза	Если продукт попал в глаза, держите веки открытыми и немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 5 минут. Проконсультируйтесь с офтальмологом.
Наиболее важные симптомы, как острые, так и замедленные	После контакта с глазами: покраснение конъюнктивы. После контакта с кожей: эритема (покраснение). После проглатывания: рвота.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ



Средства пожаротушения - допустимые	В случае пожара использовать двуокись углерода, пену, порошок и распыленную воду.
Средства пожаротушения - Недопустимые	Струя воды
Специальные средства защиты для пожарных	Пожарные должны использовать надлежащие средства защиты и изолирующие противогазы, работающие в режиме избыточного давления с масками, закрывающими все лицо.
Рекомендации для пожарных	Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.

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

Меры персональной защиты	Перекрыть доступ посторонних лиц и персонала без средств защиты к месту утечки. Не прикасаться и не ходить по разлитому веществу. Избегать вдыхания паров и тумана. Обеспечить достаточную вентиляцию. Удалить источники воспламенения.
Меры по защите окружающей среды	Избегать распространения продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
Методы и материалы для локализации и очистки	Проветрить пораженный участок. Легковоспламеняющаяся жидкость. Абсорбировать с помощью связывающего жидкость материала (например, песка, диатомовой земли, кислотных или универсальных связующих).

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ

Использование	<p>Советы по безопасному обращению</p> <p>При работе с открытым контейнером необходимо использовать устройства с местной вытяжной вентиляцией. Не вдыхать газ / пар / аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.</p> <p>Рекомендации по пожаро- и взрывозащите</p> <p>Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Примите меры предосторожности против разрядов статического электричества. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.</p>
Хранение	<p>Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям</p> <p>Держать контейнер плотно закрытым. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.</p> <p>Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. Защищать от воздействия прямых</p>



	солнечных лучей. Нагревание вызывает повышение давления с риском разрыва. Рекомендации по хранению Не хранить вместе с: Окислителями.
Характерное конечное применение	В случае нецелевого использования свяжитесь с поставщиком

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства защиты

Средства защиты от воздействия на рабочем месте

Средства защиты	<p>Соответствующие инженерные средства При работе с открытым контейнером необходимо использовать устройства с местной вытяжной вентиляцией. Не вдыхать газ / пар / аэрозоль.</p> <p>Защитные и гигиенические меры Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Защищайте кожу, используя защитный крем. После работы мойте руки и лицо. При работе с продуктом не ешьте и не пейте. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Не вдыхать газ / пар / аэрозоль. Избегать контакта продукта с глазами и кожей.</p> <p>Защита глаз / лица Используйте средства защиты глаз / лица.</p> <p>Защита рук Необходимо использовать защитные перчатки, стойкие к растворителям. Рекомендуется уточнить стойкость упомянутых выше перчаток к химическим веществам у поставщика перчаток. Перед использованием проверьте герметичность / непроницаемость перчаток. Рекомендованный материал защитных перчаток: нитриловая резина, бутилкаучук, фтористая резина. Время проникновения (максимальный срок ношения): > 8 ч. Защитные перчатки должны быть заменены при первых признаках износа.</p> <p>Защита кожи Защита тела: не требуется.</p> <p>Защита дыхательных путей При правильном и правильном использовании и в нормальных условиях защита органов дыхания не требуется.</p>
------------------------	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	Аэрозоль
Запах	характерный
Цвет	красный
Важная информация для защиты здоровья, безопасности и охраны окружающей среды.	
pH	Не определено



Температура плавления	Данные отсутствуют.
Начальная точка и интервал кипения	Данные отсутствуют
Точка вспышки	Не определено
Воспламеняемость	Не определено
Свойства взрываемости	
Нижний предел взрываемости	1,4%(об)
Верхний предел взрываемости	10,8%(об)
Плотность (при 20 С)	0,79-0,81 г/см ³
Растворимость	Полная
Давление	Не определено
Коэффициент разделения октанол/вода	Не применяется
Вязкость	Данные отсутствуют
Плотность пара	Данные отсутствуют
Коэффициент испарения (бутил ацетат = 1)	Не применяется

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	Стабильное в нормальных условиях.
Химическая стабильность	Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.
Возможные опасные реакции	При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.
Условия, которых следует избегать	Нагревание вызывает повышение давления с риском разрыва. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Опасные продукты разложения	Угарный газ. Углекислый газ.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

CAS	Химическое название				
	Способ воздействия	Доза	Вид	Источник	Метод
106-97-8	бутан				
	ингаляционная токсичность	LD50 658 мг/л	Крыса		
74-98-6	пропан				



	ингаляционная токсичность	LD50 > 20 мг/л	Крыса		
--	---------------------------	----------------	-------	--	--

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: длительный/повторяющийся контакт с кожей может вызвать сухость кожи или дерматит.

Раздражающее действие на глаза: вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизирующие эффекты

Сенсибилизирующие эффекты не известны.

Канцерогенные / мутагенные / репродуктивные токсические эффекты

Согласно имеющимся сведениям, не является канцерогенным.

Согласно имеющимся сведениям, не является мутагенным.

Согласно имеющимся сведениям, не является токсичным для репродуктивной системы.

Поражающее воздействие на органы-мишени - однократное воздействие

Может вызвать сонливость или головокружение.

Поражающее воздействие на органы-мишени - многократное воздействие

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполняются. Может вызвать сонливость или головокружение.

Опасность аспирации

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность

CAS	Химическое название					
	Водная токсичность	Доза	Время	Вид	Источник	Метод
74-98-6	Острая токсичность для ракообразных					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 мг/л	96 ч			
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 1000 мг/л	48 ч			

Стойкость и разлагаемость

Тестирование не проводилось.

Биоаккумуляционный потенциал

Тестирование не проводилось.

Подвижность в почве

Тестирование не проводилось.

Результаты оценки РВТ и vPvB

Тестирование не проводилось.

Другие побочные эффекты

Информация отсутствует.

Прочая информация

Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки. Не допускать попадания в почву.

13. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТ ОТХОДОВ

Методы обработки отходов



Рекомендации по утилизации

Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки. Не допускать попадания в почву.

Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством и нормами, принятыми на предприятии, использующем данный продукт.

Код согласно классификатору отходов, принятому постановлением еврокомиссии 2000/532/ЕС 160504 ГАЗЫ В ПРЕСС-КОНТЕЙНЕРАХ И СПИСАННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества.

150104 УПАКОВОЧНЫЕ ОТХОДЫ, АБСОРБЕНТЫ, ТКАНИ ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ, ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНАЧЕ


Металлическая упаковка

Загрязненная упаковка


Незагрязненные упаковки могут быть переработаны. Обработать загрязненную упаковку так же, как с веществом.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Собственное отгрузочное наименование ООН:	АЭРОЗОЛЬ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	2
Ярлык(и):	2.1
	
Код классификации:	5F
Специальные условия:	190 327 344 625
Ограниченные объёмы (LQ):	1 Л
Категория транспорта:	2
Код ограничения проезда через тоннели:	E
Прочая информация	
нет	

Внутренний водный транспорт (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Собственное отгрузочное наименование ООН:	АЭРОЗОЛЬ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	2
Ярлык(и):	2.1
	
Код классификации:	5F
Специальные условия:	190 327 344 625
Ограниченные объёмы (LQ):	1 Л
Прочая информация	



нет

Морской транспорт (IMDG)

- 14.1. Номер ООН:** UN1950
- 14.2. Собственное отгрузочное наименование ООН:** АЭРОЗОЛЬ
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:** 2.1
 Специальные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ограниченные объёмы (LQ): см. SP277
- Прочая информация**
 нет

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Номер ООН:** UN1950
- 14.2. Собственное отгрузочное наименование ООН:** АЭРОЗОЛЬ, огнеопасно
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:** 2.1
 Ярлык(и): 2.1



- Специальные условия: A145 A167
 A803
- Ограниченное количество Пассажира: 30 кг G
- Инструкция по упаковке IATA - Пассажира: 203
- IATA-макс. количество - пассажир: 75 кг
- Инструкция по упаковке IATA - Груз: 203
- IATA-макс. количество - груз: 150 кг
- Прочая информация**
 EQ: E0

- 14.5. Экологическая опасность**
 ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**
 Информация отсутствует.
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Marpol и Кодексом ИВС**
 не определено

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества

Нормативная информация ЕС

п.28 бутан
 2004/42/ЕС (VOC): 25%

Прочая нормативная информация

Ограничения по трудоустройству: Соблюдайте ограничения по трудоустройству несовершеннолетних в соответствии с «Руководством по защите несовершеннолетних» (94/33 / ЕС). Соблюдайте ограничения по найму в соответствии с Директивой по охране материнства (92/85 / ЕЕС) для будущих



Класс загрязнения воды: или кормящих матерей
1 – незначительное загрязнение воды

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для вещества не проводилась.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и Акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

IMDG: Международный морской код опасных грузов

IATA: Международная ассоциация

воздушного транспорта ICAO:

Международная организация гражданской авиации

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества) LD50: смертельная доза, 50 процентов

LC50: летальная концентрация, 50 процентов

Характеристики H и ECH (код и полный текст)

H220	Легковоспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Прочая информация

Источники данных: паспорта безопасности сырья.

Приведенная выше информация описывает требования безопасности по обращению с продуктом и основана на наших знаниях и опыте. Информация предназначена для того, чтобы дать вам рекомендации относительно безопасного обращения с продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не может быть отнесена к другим продуктам. В случае смешивания продукта с другими продуктами или в случае какой-либо обработки продукта информация, приведенная в этом паспорте безопасности, не обязательно будет действительна для нового материала.



Сведения	
Дата печати	
Дата пересмотра	
Версия	1.2
Составлено	Техническим отделом компании ООО «Грин Кемикалс».

Другая информация

Информация о продукте представлена в объеме, в котором она нам известна и основана на нашем опыте. Что касается свойств продукта, они не гарантированы. Наличие этого паспорта безопасности не освобождает потребителя продукта от ответственности, а также от выполнения соответствующих норм и правил касательно данного продукта.

Версия:	Страница: 10 из 10
---------	--------------------