



1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Обозначение вещества и состав

Название продукта	SteelTEX® Detect
Предназначение	Проявитель 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 (СЕ) 1272/2008 и последующим изменениям и дополнениям

Регламент (СЕ) № 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	
	Классификация согласно Регламенту (EC) № 1907/2006		№ EC
67-63-0	пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол		70 - 80 %
	200-661-7	603-117-00-0	200-661-7
	Asp. Тох. 1; H304 EUH066		
106-97-8	бутан		10 - 20 %
	203-448-7	601-004-00-0	203-448-7
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280		
74-98-6	пропан		5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	200-827-9
	Flam. Gas 1; H220		

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	Советы по безопасному обращению 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. Рекомендации по пожаро- и взрывозащите Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Примите меры предосторожности против разрядов статического электричества. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Хранение	Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям Держать контейнер плотно закрытым. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. Защищать от воздействия прямых 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	белый
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)	0,85-0,86 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
67-63-0	пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол				
	оральная токсичность	LD50 4570 мг/кг	Крыса		
	дермальная токсичность	LD50 13400 мг/кг	Кролик		



	ингаляционная токсичность	LD50 30 мг/л	Крыса		
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
67-63-0	пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 8970 мг/л	96 ч			
	Острая токсичность для ракообразных	EC50 > 1000 мг/л	48 ч			
	Острая токсичность для водорослей	EC50 > 1000 мг/л	72 ч			
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 PBT 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. Обрабатывать 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 Магпол 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
 2004/42/ЕС (VOC):

бутан
 25%

Прочая нормативная информация

Ограничения по трудоустройству:
 несовершеннолетних в

Соблюдайте ограничения по трудоустройству

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 или кормящих матерей

Класс загрязнения воды:

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 EUN (код и полный текст)

H220 Легковоспламеняющийся газ.

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.



H336

Может вызвать сонливость или головокружение

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
----------------	---------------------------