

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕСПУБЛИКА ТУРЦИЯ Этот документ был подготовлен в соответствии с Положением о паспортах безопасности опасных веществ и препаратов, опубликованным в Официальном вестнике от 13 декабря 2014 года под номером 29204 Министерством окружающей среды и урбанизации.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

Дата создания: июль 2019 г.

№ редакции: 01

ФОРМА №: EF: 55

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ДИЛERA

1.1 Идентификация вещества/смеси: Спрей для ухода за нержавеющей сталью.

1.2 Использование Вещества/Смеси: Спрей для ухода за нержавеющей сталью.

Не рекомендуется использовать, если таковые имеются: Не используйте для очистки рук, лица, тела и продуктов питания.

1.3 Идентификация компании

| | |
|-----------------|---|
| Производитель | SETKİM KİMYA İnş. Tah. Paz. San. Ve Tic. LTD. ŞTİ. |
| Адрес | İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Тузла/СТАМБУЛ |
| Тел. | + 90 216 669 03 53 |
| Факс. | + 90 216 669 03 50 |
| Контактное лицо | Атакан Тунджел |

1.4 Телефоны экстренных служб. Номер: 114 UZEM



2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация веществ и смесей

Физические опасности

Легковоспламеняющиеся аэрозоли 1 H222

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар 2 H225

Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв H280

Опасности для здоровья

Раздражение глаз 2 H319

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) 3 H336

Опасности для окружающей среды

Непригодный

2.2.Элементы этикетки:

пиктограммы опасности;



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасности (H):

H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Меры предосторожности (P):

Меры предосторожности;

P210 Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники воспламенения.

P233 Держите контейнер плотно закрытым.

P240 Заземлите и соедините контейнер и приемное оборудование.

- P241 Использовать взрывозащищенное [электрическое/вентиляционное/осветительное] оборудование.
- P242 Используйте искробезопасные инструменты.
- P243 Примите меры для предотвращения статических разрядов.
- P251 Не прокалывать и не сжигать даже после использования.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
- P264 Тщательно промойте водой после работы.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/защитными средствами для глаз/лица.

Обращение;

- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой [или примите душ].
- P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать.
- P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу... в случае плохого самочувствия.
- P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- P370 + P378 В случае пожара: Для тушения использовать сухой химический порошок.

Хранение;

- P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- P403 + P235 Хранить в хорошо проветриваемом, прохладном месте.
- P410 + P403 Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо проветриваемом месте.
- P410 + P412 Беречь от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.
- P405 Хранить под замком.

Утилизация;

- P501 Утилизировать содержимое/контейнер.

2.3. Другой вред

Оценка PBT и vPvB: Не содержит веществ PBT и vPvB.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Наименование товара | № ЕС | ЕС Номер | Концентрация % | Классификация |
|---|-----------|------------|----------------|---|
| Пропан-2-ол | 200-661-7 | 67-63-0 | 50 | Легковосп. Жид. 2 H225 Раздражение глаз 2 H319 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) 3 H336 |
| Нефтяные газы сжиженные (1,3 бутадиен<%0,1) | 270-704-2 | 68476-85-7 | 40 | Легковосп. Газ 1 H220 Содержит газ под давлением(жидкий); при нагревании может произойти взрыв H280 |
| Минеральные белые масла(нефтяные) | 232-455-8 | 8042-47-5 | 9 | - |
| (R)-p-мента-1,8-диен | 227-813-5 | 5989-27-5 | 1> | Восп. Жид. 3 H226 Раздражение кожи 2 H315 Чувств. кожи 1 H317 Токс. для водн. 1 H410 |

Полный текст H-фраз см. в главе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Главная Информация: Обратитесь за медицинской помощью, если сохраняется какой-либо дискомфорт.

4.1 Вдыхание: Вывести больного из опасной зоны. Убедитесь, что человек выходит на свежий воздух. В случае потери сознания перевести пострадавшего в положение лежа на боку и вызвать врача.

4.2 Контакт с кожей: Снять всю загрязненную одежду. Тщательно промойте большим количеством воды. Может вызвать раздражение, обратитесь к врачу.

4.3 Контакт с глазами: Снимите контактные линзы. Поднимите веки и немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

4.4 Проглатывание: Тщательно прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Дайте попить много воды. Немедленно обратитесь к врачу. При рвоте голову следует держать вниз.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Средства пожаротушения: CO2, Сухой химический порошок (DCP), Разбрызгивание воды, Спиртоустойчивая пена.

Неподходящие средства пожаротушения: Нет данных.

Химические вещества с риском взрыва: Отсутствие риска взрыва.

Совет для пожарных: Нет данных.

Специальное защитное оборудование: В случае пожара используйте оборудование для поддержки дыхания, которое не зависит от погодных условий и химического окружения.

Дальнейшая информация: В случае горения могут выделяться газы двуокиси углерода, угарного газа и серы.

| Тип огня | А | Б | С | Д | Е |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|
| Тип | Твердый | Жидкость | Газ | Металлы | Электрический |
| Легковоспламеняющийся материал | Древесина, Деревянный материал, Ткань, Бумага | Топливо, Масло, Краситель, Разбавитель | Метан, Пропан, Сжиженный газ, | Магний, Натрий, Алюминий | Электрический |
| Метод тушения | Охлаждение, Ингибирование | Ингибирование тушение без доступа воздуха охлаждение | Ингибирование | Охлаждение, тушение без доступа воздуха | Отключить электричество в первую очередь |
| Средства пожаротушения | Вода, огнетушитель с ABC порошком и пена | Огнетушитель с ABC порошком, BC порошок, галоновый газ, CO2, а также пена | Огнетушитель с ABC порошком, BC порошок, галоновый газ и CO2 | Огнетушитель только с D порошком | Огнетушитель с ABC порошком, B порошок и галокарбонный газ |

В целом;

1. Сухой порошковый огнетушитель для «всех видов огня».
2. Пена для тушения «твердых и жидких пожаров».
3. Водяной огнетушитель для «твердых пожаров».
4. Огнетушитель на основе хладона для «пожаров электрических и электронных носителей».

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:
Используйте средства индивидуальной защиты

См. раздел 8. Избегайте попадания в глаза. Обратите внимание на опасность поскользнуться.

6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды: Избегайте попадания в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку и разлив, если это безопасно. Предотвратите утечку в места, в которых скопление может быть опасным, например, в канализацию, подвалы и ямы. При случайном попадании в канализацию сообщить властям.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: Используйте материал с абсорбирующими веществами (например, универсальное вяжущее, песок, кремнистая почва). Храните отходы в закрытых контейнерах, подходящих для этого вещества. Собранный материал следует хранить в подходящем контейнере, его следует перерабатывать или утилизировать в соответствии с национальными или региональными нормами.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

В целях охраны здоровья, безопасности и окружающей среды на рабочем месте и при работах с опасными химическими веществами должны быть приняты трудовые и организационные меры в соответствии со статьей 7 Положения о технике безопасности и охране труда при работе с химическими веществами, опубликованного в «Официальном вестнике». от 12.08.2013 г. и № 28733 и статье 7 Положения о мерах по охране здоровья и безопасности при канцерогенной или мутагенной деятельности, опубликованном в «Официальном вестнике» от 6 августа 2013 г. и № 28730, и следует позаботиться о планировании рабочих процедур и принятии организационных мер на рабочем месте.

Обеспечить обращение в соответствии с передовой практикой промышленной гигиены и безопасных процедур обращения.

Соблюдать нормы промышленной гигиены во избежание проглатывания, попадания в глаза и на кожу при обращении. При работе с химическими веществами необходимо соблюдать общепринятые правила. Убедитесь, что на рабочем месте хорошая вентиляция. Принимая во внимание пределы воздействия на рабочем месте, проверьте количество в атмосфере рабочего места. Этот продукт не является горючим веществом, но его следует держать под контролем в случае пожара. См. Статью 7 для получения информации о безопасном обращении. См. Статью 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. Статью 13 для получения информации об утилизации. Всегда соблюдайте общие правила гигиены для химических веществ. Держите подальше все легковоспламеняющиеся источники. Избегайте контакта с кожей и глазами. Не глотайте продукт. Не ешьте, не пейте и не курите в зоне обработки. Избегайте любой опасности воспламенения.

7.1.1 Рекомендации по общему обращению:

7.1.1.1 Предупреждения по безопасному обращению

Используйте защитную одежду и избегайте ее контакта с одеждой. Чтобы обеспечить безопасное обращение с веществом или смесью, примите необходимые меры предосторожности для предотвращения или контроля возникновения пожара. Используйте средства индивидуальной защиты. Убедитесь, что место хорошо проветривается. Избегайте контакта с глазами, кожей и телом. Держитесь подальше от источников, которые могут вызвать пожар. Держите наготове противопожарное оборудование.

7.1.1.2 Предупреждения о несовместимости веществ или смесей

Примите необходимые меры предосторожности для предотвращения работы с несовместимыми веществами или смесями. При окислении или контакте с горячей поверхностью избегайте ситуаций, в которых может возникнуть пламя.

7.1.1.3 Предупреждения об окружающей среде

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды. В случае загрязнения воды или стоков сообщите в официальные органы.

7.1.1.4 Дополнительные предупреждения:

Примите необходимые меры предосторожности, чтобы не повредить оригинальную упаковку/носитель информации.

7.1.2. Рекомендации по общей гигиене труда:

Соблюдать нормы промышленной гигиены во избежание проглатывания, попадания в глаза и на кожу при обращении. Мойте руки большим количеством воды с мылом после работы. Убедитесь, что на рабочем месте хорошая вентиляция. Курение, прием пищи и питье должны быть запрещены в зоне применения. Перед входом в столовую следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Меры предосторожности при обращении: Обеспечьте достаточную местную вентиляцию в местах хранения. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Храните его в хорошо проветриваемом, сухом и прохладном месте, вдали от источников тепла, открытого огня и дневного света. Держите упаковку закрытой. Не ешьте, не пейте и не курите в зоне хранения. Держите подальше все источники воспламенения. Не храните его вместе с окислителями, кислотами, щелочами и материалами, вызывающими опасные реакции. Рекомендуемая температура хранения составляет от 0°C до 35°C. Не превышайте срок годности, указанный на упаковке.

7.3. Конкретное конечное использование (я)

На данный момент нет.

| Категория |  |  |  |  |  | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Легко-воспламеняющийся |  | X | X | X | X | X |  Очень опасная комбинация, нельзя хранить вместе |
| Окисляющий |  | X | X | X | X | X | |
| Токсичный |  | X | X | X | X | X |  Хранить вместе только в случае, если соединения не реагируют друг с другом |
| Коррозионный |  | X | X | X | X | X | |
| Опасно для окружающей среды |  | X | X | X | X | X | |

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры управления

Смеси не имеют значений TWA и STEL.

8.1.1.1 ПДК в соответствии с Положением о технике безопасности и охране труда при работе с химическими веществами (Ведомости-12.08.2013-28733): нет данных

8.1.1.2 Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте в соответствии с Положением об охране здоровья и безопасности при канцерогенной или мутагенной деятельности (Официальный вестник-06.08.2013-28730): Нет данных.

8.1.1.3 Другие значения пределов воздействия на рабочем месте: нет данных

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul /TÜRKİYE T: +90 (216) 669 03 52 F: +90 (216) 669 03 50

8.1.1.4 Предельные биологические значения в соответствии с Положением о технике безопасности и охране труда при работе с химическими веществами (Ведомости-12.08.2013-28733): Нет данных

8.1.1.5 Другие биологические предельные значения: нет данных

8.1.2 По крайней мере, информация о процедурах мониторинга, рекомендуемых в настоящее время для вещества, наиболее похожего на рассматриваемое вещество: Нет данных

8.1.3 Применимые предельные значения профессионального воздействия и/или биологические предельные значения в случае образования загрязнителей воздуха при использовании вещества или смеси по назначению: Нет данных

8.1.4 Достаточная информация для обеспечения эффективного управления рисками и специальных контрольных диапазонов в случае использования подхода контрольных диапазонов для принятия решений о мерах по управлению рисками для конкретных целей.

пропан-2-ол;

| Область использования | Воздействие | Воздействие на здоровье | Полученный уровень отсутствия эффекта(DNEL) | Значение | Ед. изм | Описание |
|-----------------------|-------------|--|---|----------|---------|----------------------------|
| Рабочие/служащие | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | | мг/м3 | |
| Рабочие/служащие | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | | мг/кг | |
| Потребитель | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 89 | мг/м3 | Повторная доза токсичности |
| Потребитель | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 319 | мг/кг | Повторная доза токсичности |
| Потребитель | Перорально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 26 | мг/кг | Повторная доза токсичности |

(R)-п-мента-1,8-диен;

| Область использования | Воздействие | Воздействие на здоровье | Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) | Значение | Ед. изм | Описание |
|-----------------------|-------------|--|--|----------|-------------------|-----------------------------------|
| Рабочие/служащие | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 66,7 | мг/м ³ | раздражение (респираторный тракт) |
| Рабочие/служащие | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 9,5 | мг/кг | |
| Потребитель | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 16,6 | мг/м ³ | раздражение (респираторный тракт) |
| Потребитель | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 4,8 | мг/кг | |
| Потребитель | Перорально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 4,8 | мг/кг | |

Нефтяные газы сжиженные;

| Область использования | Воздействие | Воздействие на здоровье | Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) | Значение | Ед. изм | Описание |
|-----------------------|-------------|--|--|----------|--------------------|-----------------|
| Рабочие/служащие | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 2,21 | мг/м ³ | Канцерогенность |
| Рабочие/служащие | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 23,4 | мг/кг | Канцерогенность |
| Потребитель | Дыхание | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | 66,4 | мкг/м ³ | Канцерогенность |
| Потребитель | Дермально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | - | мг/кг | |
| Потребитель | Перорально | Долгосрочные систематические последствия | DNEL | - | мг/кг | |

Защитное оборудование:



Вентиляция: Обеспечьте надлежащую аспирацию/вентиляцию на рабочем месте. Следует использовать подходящее оборудование для защиты органов дыхания, чтобы поддерживать концентрацию на уровне предела воздействия на рабочем месте (ПДК).

Защита от вдыхания: В хорошо проветриваемых помещениях не требуется специального оборудования. Используйте аппарат искусственного дыхания в плохо проветриваемых помещениях.

Защита рук: Избегайте прямого контакта. Для чувствительной кожи следует использовать защитные перчатки. (Нитриловые перчатки EN 374)

Защита глаз: Наденьте очки или защитное снаряжение с защитным экраном. (EN 166)

Другая защита: Применять общие правила гигиены, касающиеся использования химических веществ. Мойте руки водой во время перерывов и после окончания работы. Держите спрей подальше от еды, напитков и еды. Перед входом в столовые снимите загрязненную одежду и средства защиты.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|--|--|
| Физическое состояние | Аэрозоль |
| Запах | Лимон |
| pH | Непригодный |
| Точка плавления / точка замерзания | Непригодный |
| Точка кипения / Интервал кипения | Непригодный |
| Температура вспышки | Непригодный |
| Скорость испарения | Непригодный |
| Воспламеняемость | Не воспламеняется |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрыва | Непригодный |
| Давление пара | Непригодный |
| Плотность пара | Непригодный |
| Относительная плотность | 0,70-0,80 гр/мл |
| Растворимость в воде | нерастворим в воде |
| Log Pow (логарифмический коэффициент распределения октанол/вода) | Непригодный |
| Температура воспламеняемости | Непригодный |
| Температура распада | Непригодный |
| Текучесть | Непригодный |
| Взрывчатое/окисляющее свойство | Опасность взрыва при температуре выше 50°C |
| Вязкость | Непригодный |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность: Он стабилен при нормальных значениях температуры.

Условия, чтобы избежать: Данные недоступны.

Материалы, которых следует избегать: Данные недоступны.

Возможность опасных реакций: Данные недоступны.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсическом воздействии

Нетоксичный.

11.1.1 Острая токсичность вещества;

Минеральные белые масла(нефтяные):

| | | |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| Острая токсичность | Перорально | LD50 2000 мг/кг (крыса) |
|---------------------------|------------|-------------------------|

| | | |
|--|-----------|------------------------------------|
| | Дыхание | LC50 (4 ч) 5 мг/л в воздухе(крыса) |
| | Дермально | LD50 2000 мг/ кг по объему (крыса) |

пропан-2-ол;

| | | |
|--------------------|------------|------------------------------------|
| Острая токсичность | Перорально | LD50 5840 мг/кг по объему (крыса) |
| | Дыхание | LC50 (6 ч) 10000 ppm (крыса) |
| | Дермально | LD50 16,4 мл/кг по объему (кролик) |

(R)-п-мента-1,8-диен;

| | | |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Острая токсичность | Перорально | LD50 2000 мг/кг (крыса) |
| | Дыхание | - |
| | Дермально | - |

Нефтяные газы сжиженные;

| | | |
|--------------------|------------|--|
| Острая токсичность | Перорально | - |
| | Дыхание | LC50 (15 мин) 1442,738–1443 мг/л в воздухе (крыса) LC50 (15 мин) 800000 ppm(крыса) LC50 (2 ч) 1237 мг/л в воздухе (мышь) LC50 (2 ч) 520400-539600 ppm(мышь) |
| | Дермально | - |

11.1.2 Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение.

11.1.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает раздражение.

11.1.4 Респираторная или кожная сенсбилизация

Вызывает раздражение.

11.1.5 Мутагенность половых клеток

Нет информации о содержании мутагенного побочного агента.

11.1.6 Канцерогенность

Как указано в 29 CFR 1910.1200 (Заявление о рисках), этот продукт не имеет информации о содержании канцерогенных веществ, перечисленных в NTP17, IARC18 или OSHA19.

11.1.7 Репродуктивная токсичность

Нет информации о репродуктивной токсичности содержимого.

11.1.8 Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии (STOT-Single):

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) 3 H336

11.1.9 Повторяющееся воздействие специфической токсичности на орган-мишень (STOT-повторяющееся)

Нет данных о специфической токсичности для органов-мишеней при многократном воздействии.

11.2 Опасности при аспирации

Нет доступной информации

11.3 Классификация информационных опасностей, дифференциация или последствия

Легковоспламеняющиеся аэрозоли 1 H222

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар 2 H225

Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв H280

Раздражение глаз. 2 H319

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) 3 H336

11.4 Информация об опасностях смеси при ее выпуске на рынок

Легковоспламеняющиеся аэрозоли 1 H222

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар 2 H225

Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв H280

Раздражение глаз. 2 H319

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) 3 H336

11.5 Информация о данных испытаний

Нет доступной информации

11.6 Дополнительная информация о критериях классификации

Нет доступной информации

11.7 Информация о возможном воздействии

Ингаляционное воздействие: При вдыхании может вызвать раздражение дыхательной системы.

Проглатывание: Вызывает сильные ожоги и боль в горле, боль в животе, тошноту, кровавую рвоту, одышку, шок и потерю сознания, а также раздражение слизистых оболочек грудной клетки и живота. Создает риск перфорации желудка. Вызывает сильное раздражение и поражение пищевода, желудка и кишечника. Вызывает сыпь и раздражение при разбрызгивании и попадании на кожу. Вызывает покраснение глаз и слезы при попадании брызг и попадании в глаза.

Органы-мишени: глаза, кожа.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Ожидается, что продукт не будет опасным для окружающей среды.

12.1.1 Острая токсичность:

пропан-2-ол;

| | |
|---|---|
| Кратковременная токсичность для рыб | LC50 (4 дня) 9,64 - 10 г/л |
| Краткосрочная токсичность для водных беспозвоночных | EC50 (24 ч) 10 г/л LC50 (24 ч) 10 г/л EC0 (24 ч) 5 г/л LC0(24 ч) 5 г/л |

(R)-п-мента-1,8-диен;

| | |
|--|--|
| Кратковременная токсичность для рыб | LC50 (4 дня) 460–720 мкг/л EC50 (4 дня) 688–702 мкг/л |
| Длительная токсичность для рыб | NOEC (28 дней) 80 мкг/л NOEC(8 дней) 59–370 мкг/л LOEC (8 дней) 190–670 мкг/л EC10 (8 дней) 370–670 мкг/л LC10 (8 дней) 320 мкг/л |
| Краткосрочная токсичность для водных беспозвоночных | EC50 (48 ч) 307–510 мкг/л EC50 (24ч) 840 мкг/л EC10 (48ч) 420 мкг/л EC10 (24ч) 450 мкг/л |
| Длительная токсичность для водных беспозвоночных | NOEC (21 день) 50-80 мкг/л LOEC(21 день) 173 мкг/л EC10 (21 день) 153 мкг/л EC10 (21 день) 188 мкг/л |
| Токсичность по отношению к водорослям и цианобактериям | EC50(72ч) 214-320 мкг/л EC50(48ч) 250 мкг/л NOEC(48ч) 90 мкг/л EC10(72ч) 149-174 мкг/л EC10(48 ч) 140 мкг/л |
| Токсичность по отношению к микроорганизмам | EC50 (3 ч) 209 мг/л EC10 (3 ч) 18 мг/л |

Нефтяные газы сжиженные;

| | |
|--|----------------------------------|
| Кратковременная токсичность для рыб | LC50 (4 дня) 24,11 – 147,54 мг/л |
| Краткосрочная токсичность для водных беспозвоночных | LC50 (48 ч) 14,22 – 69,43 мг/л |
| Токсичность по отношению к водорослям и цианобактериям | EC50 (4 дня) 7,71 – 16,5 мг/л |

12.2 Стойкость и разлагаемость:

Биоразлагаем в воде.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал:

Биоаккумуляции не ожидается.

12.4. подвижность в почве; Подвижность в почве не ожидается.

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB: Непригодный.

12.6. Другие побочные эффекты:

Опасность для окружающей среды: Не допускать попадания продукта в канализационные системы или водотоки.
Биологическое накопление: поверхностно-активные вещества в этой смеси соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в законе Европейского Союза №. 648/2004.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт: Утилизировать в соответствии с местным законодательством. Коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к использованию в соответствии с европейским каталогом отходов. Коды отходов должны определяться пользователем, желательно по согласованию с предприятиями по удалению отходов.

Остатки продукта: Перерабатываемый контейнер. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Не выбрасывайте пустую упаковку вместе с обычными бытовыми отходами. Контейнеры должны быть переработаны или использованы повторно. Упаковку без продукта следует рассматривать как химические отходы.

Загрязненный пакет: Утилизируйте его как использованный продукт. Пустые контейнеры должны быть доставлены на сертифицированное предприятие по утилизации отходов для переработки или утилизации.

Местное законодательство: Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более строгими, чем региональные и национальные требования, и их необходимо соблюдать.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Номер UN 1950

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Надлежащее транспортное название UN: UN 1950 AEROSOLS (2.1, 5F)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Транспортный класс: 2.1

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA Группа упаковки: Нет доступной информации.

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA Опасности для окружающей среды: Нет доступной информации.

Особые меры предосторожности для пользователя: Нет доступной информации

MARPOL: Нет доступной информации.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕСПУБЛИКА ТУРЦИЯ Этот документ был подготовлен в соответствии с Положением о паспортах безопасности опасных веществ и препаратов, опубликованным в Официальном вестнике от 13 декабря 2014 года под номером 29204 Министерством окружающей среды и урбанизации.

Положение о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей. Официальный вестник от 11.12. 2013 г., номер 288448.

Положение о перевозке опасных материалов автомобильным транспортом, Официальный вестник от 24.10.2013 г., № 28801.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Редакция: первое издание. Этот MSDS был подготовлен в соответствии с положением о паспорте безопасности №. от 13.12.2014 № 29204.

Сокращения:

| | |
|----------|--|
| STOT | Специфическая токсичность органа-мишени |
| MSDS | Паспорт безопасности материала |
| PBT | Стойкий биоаккумулятивный и токсичный |
| DNEL | Производный уровень отсутствия воздействия (DNEL) |
| vPvB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| ADR | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ADNR | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по реке Рейн |
| BCF | Биологический коэффициент концентрации |
| BetrSchV | Руководство по безопасности при эксплуатации |
| CMR | Канцерогенный, мутагенный или токсичный для репродуктивной системы |
| GLP | Хорошая лабораторная практика |

| | |
|-------|---|
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| ICAO | Международная организация гражданской авиации |
| IMDG | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| LOAEL | Самый низкий уровень побочных эффектов химического вещества у экспертов по животным. |
| LOEL | Самый низкий уровень воздействия химического вещества у экспертов по животным. |
| NOAEL | Уровень отсутствия наблюдаемых побочных эффектов (наибольшая доза, при которой не наблюдалось токсического или неблагоприятного эффекта). |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| PNEC | Прогнозируемая неэффективная концентрация (концентрация, ниже которой воздействие вещества не вызывает побочных эффектов). |
| RID | Международная перевозка опасных грузов по железной дороге |
| TA | Техническое устройство |
| TRGS | Технические правила для опасных веществ |
| VCI | Ассоциация химической промышленности |
| VOC | Летучие органические соединения |
| VwVwS | Положение о классификации веществ, опасных для воды |
| WGK | Классификация опасности для воды |
| EC50 | Концентрация со средней активностью |
| STOT | Специфическая токсичность органа-мишени |
| OEL | Пределы воздействия на рабочем месте |
| PEC | Прогнозируемые концентрации в окружающей среде |
| NOEC | Концентрация без наблюдаемого эффекта |
| NOEL | Уровень отсутствия наблюдаемого эффекта (наибольшая доза, при которой не наблюдалось токсического эффекта). |
| ISO | Международная организация по стандартизации |
| DIN | Немецкий институт стандартов |
| TWA | Средневзвешенное по времени воздействие химического вещества |
| STEL | Предел кратковременного воздействия |

Этот MSDS был подготовлен с использованием данных, полученных от поставщика, и Приложения 6 правил SAE.

Заявления об опасности:

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подготовлено: Elif ESTELİK

Документ №: 01.103.19

Контактная информация: Тузла / Стамбул Тел:+90 533 774 69 82

Дата вступления в силу: 15.11.2019