

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

| | |
|-----------------------|---|
| Вид продукта | : Смесь |
| Наименование | : Защитное покрытие повышенной прочности - Черный |
| Торговое наименование | : COBRA SPRAY 2K DTM |
| Распылитель | : Аэрозоль |

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Использование вещества/смеси : Материал предназначен для профессионального использования

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Польша

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|-----------|
| Аэрозоли - класс 1 | H222;H229 |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 | H332 |
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2 | H315 |
| Сенсибилизация кожная - класс 1 | H317 |
| Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 | H412 |
| См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16 | |

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

ксилол; dimethyl ether

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Меры предосторожности (CLP)

- H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332 - Наносит вред при вдыхании.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260 - Избегать вдыхание паров, аэрозолей.
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.
P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 °C, 122 °F.
- : EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Фразы EUN

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------|--|
| ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C) | CAS №: 1330-20-7 EC №: 215-535-7 Индексный № EC: 601-022-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119488216-32 | < 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| dimethyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание U) | CAS №: 115-10-6 EC №: 204-065-8 Индексный № EC: 603-019-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119472128-37 | < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| ацетон вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer | CAS №: 28182-81-2 EC №: 500-060-2 Регистрационный № REACH: 01-2119485796-17 | < 10 | Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| trizinc bis(orthophosphate) | CAS №: 7779-90-0 EC №: 231-944-3 Индексный № EC: 030-011-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119485044-40 | < 2,5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| ацетат бутила вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 123-86-4 EC №: 204-658-1 Индексный № EC: 607-025-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119485493-29 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Примечание C - Некоторые органические вещества могут продаваться либо в форме определенного изомера, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.

Примечание U - При поступлении на рынок газы должны классифицироваться как «Газы под давлением» в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором поставляется упакованный газ, и поэтому должна определяться для каждого случая отдельно. Присваиваются следующие коды: Сжат. газ (сжат.), сжат. газ (сжиж.), сжат. газ (см. сжиж.), сжат. газ (раств.). Аэрозоли не должны классифицироваться как газы под давлением (см. примечание 2 в разделе 2.3.2.1 части 2 Приложения I).

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7.

Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Общая информация. Обратиться к разделу 11. |
| Первая помощь при вдыхании | : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. При сохранении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при проглатывании | : При проглатывании: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|--|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : Пары могут вызвать сонливость и головокружения. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Может вызывать раздражение глаз. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Огнетушащий порошок, CO₂, спиртоустойчивая пена или тонкораспыленная вода.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Устраните все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте прямого или косвенного контакта с выделяемыми ингредиентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. Раздел 8.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. Раздел 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать попадания продукта, даже в небольших количествах, в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Собрать вещество механическим способом.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация об удалении. См. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Контейнер под давлением. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) EC в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Условия хранения : Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Держать в месте, не доступном для детей.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| ацетон (67-64-1) | |
|---|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Acetone |
| IOEL TWA [ppm] | 500 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|---|-------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 723 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

| ксилол (1330-20-7) | |
|---|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 442 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| dimethyl ether (115-10-6) | |
|---|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Dimethylether |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

| Методы мониторинга | |
|--------------------|---|
| Методы мониторинга | EN 482. Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ. |

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

| Защита рук | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид | Материал | Проникание | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Витон® II (Viton® II) | 6 (> 480 минут) | 0,7 mm | | EN 374-3 |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 2 (> 30 минут) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

| Защита органов дыхания | | | |
|----------------------------|--------------|---------|----------|
| Прибор | Тип фильтра | Условие | Стандарт |
| Противогаз с фильтром типа | Фильтр A1/B1 | | EN 14387 |

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|-------------------------|
| Агрегатное состояние | : Жидкое |
| Цвет | : Черный. |
| Внешний вид | : Аэрозоль. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : ≈ -25 °C |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |
| Взрывчатые свойства | : Нет данных. |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : 1,1 об. % |
| Верхний предел взрываемости | : 18,6 об. % |
| Температура вспышки | : ≈ -42 °C |
| Температура самовозгорания | : Неприменимо |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : Отсутствует |
| Растворимость | : Слабо растворимый. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара | : 3500 гПа |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 0,8 г/см ³ |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : < 90 %

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избежать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления).

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с: сильными кислотами, сильными основаниями и сильными окислителями.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении могут вырабатываться: Окись углерода. Прочие токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

| | |
|--|--|
| Острая токсичность (пероральная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Наносит вред при вдыхании. |

COBRA SPRAY 2K DTM

| | |
|-----------------------|----------------|
| ATE CLP (пыль, туман) | 4,286 мг/л/4 ч |
|-----------------------|----------------|

ацетон (67-64-1)

| | |
|--------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | 5800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female |
| ЛД50, н/к, кролики | > 7400 мг/кг Source: ECHA |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4 |
| CL50, инг., крысы (пары) | 76 мг/л Source: ECHA |

ацетат бутила (123-86-4)

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | 12,2 мл/кг Source: ECHA |
| CL50, инг., крысы (пары) | > 4,9 мг/л Source: ECHA |

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

| | |
|--------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 5700 мг/м ³ Source: ECHA |

ксилол (1330-20-7)

| | |
|--------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 3523 мг/кг крыса |
| ЛД50, н/к, кролики | 12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 27124 мг/л |

dimethyl ether (115-10-6)

| | |
|--------------------------|---|
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 308,5 мг/л Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CL50, инг., крысы (ppm) | 164000 млн ⁻¹ Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000 |

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)

| | |
|--------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2500 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: other: |

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

ацетат бутила (123-86-4)

| | |
|----|---|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|---|

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|---|--|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| ацетон (67-64-1) | |
|---|---|
| LOAEL жив./жен., F0/P | 11298 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 900 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| ацетон (67-64-1) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|---------------------------------|---|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 500 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 125 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0) | |
|--|---|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 53,8 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 31,52 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| ксилол (1330-20-7) | |
|---------------------------|---|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| | |
|---------------------------------|--|
| COBRA SPRAY 2K DTM | |
| Распылитель | Аэрозоль |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| Вязкость, кинематическая | 0,83 мм ² /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не разлагающийся быстро

| | |
|------------------------------------|--|
| ацетон (67-64-1) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 6210 – 8120 мг/л Source: ECHA |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | > 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | ≥ 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| | |
|------------------------------------|--|
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 18 мг/л Source: ECHA |
| ЕС50 (ракообразные) [1] | 44 мг/л Source: ECHA |
| ЕС50 (другие водные организмы) [1] | 32 мг/л Test organisms (species): Artemia salina |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1] | 674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2] | 246 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 47,6 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | 23,2 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| | |
|---------------------------|--|
| ксилол (1330-20-7) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| ЕС50 (ракообразные) [1] | > 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| КНЭ хроническая рыб | > 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| | |
|----------------------------------|--|
| dimethyl ether (115-10-6) | |
| CL50 (рыбы) [1] | > 4,1 г/л Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| ЕС50 (ракообразные) [1] | > 4,4 г/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| ЕС50 (96ч - водоросли) [1] | 154,917 мг/л Test organisms (species): other:green algae |

| | |
|--|--|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1] | > 1000 мг/л Test organisms (species): other: |

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| ацетон (67-64-1) | |
|---|---|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | -0,24 Source: ICSC |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |
| dimethyl ether (115-10-6) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 0,1 Source: International Chemical Safety Cards |

12.4. Мобильность в почве

| dimethyl ether (115-10-6) | |
|---------------------------|--|
| Мобильность в почве | 27 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

| | |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. |
| Методы обращения с отходами | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |
| Рекомендации по очистке сточных вод | : Не сливать в канализацию. |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Этот материал и/или емкость, в которой он находился, должны быть отнесены к опасным отходам. Не удалять вместе с бытовыми отходами. После очистки подвергнуть рециркуляции или удалению в сертифицированном центре по переработке отходов. |
| Дополнительная информация | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW) | : 08 01 11* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---------|---------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | |
| АЭРОЗОЛИ | АЭРОЗОЛИ | Aerosols, flammable |
| Описание транспортного документа | | |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 (-42°C с.с.) | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Группа упаковки | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.5. Экологические опасности | | |
| Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : 5F
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V14

Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ) : D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ) : SP277
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2
EmS-№ (Пожар) : F-D
EmS-№ (Разлив) : S-U
Категория погрузки (МКМПОГ) : Отсутствует
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

| Наименование | CAS № | Код комбинированной номенклатуры (CN) | Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN) |
|--------------|---------|---------------------------------------|---|
| Acetone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

См. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

| Наименование | Обозначение CN | CAS № | Код CN | Категория | Предел | Приложение |
|--------------|----------------|---------|------------|-------------|--------|--------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Категория 3 | | Приложение I |

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| АТЕ | Оценка острой токсичности |
| КБК | Фактор биоконцентрирования |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение |
| БПК | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде (ХПК) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЕС № | Номер Европейского сообщества |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| EN | Европейский стандарт |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |
| ИАТА | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| ЛК50 | Средняя смертельная концентрация |
| DL50 | Средняя смертельная доза |
| LOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| NOAEC | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию |
| NOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| КНЭ | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| ПДК р.з. | Предел воздействия на рабочем месте |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| СТР | Очистительное сооружение |
| ТПК | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК) |
| TLM | Средний предел устойчивости |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| CAS № | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| Н.У.К. | Без дополнительных указаний |
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| ED | Эндокринные разрушающие свойства |

Источники данных

: ЕСНА (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению

: Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Полный текст фраз H и ECH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (дермальная) | Острая токсичность (дермальная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Aerosol 1 | Аэрозоли - класс 1 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 |
| ECH204 | Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Gas 1A | Воспламеняющиеся газы - класс 1A |
| Flam. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| H220 | Легко воспламеняющийся газ. |
| H222 | Легковоспламеняющиеся аэрозоли. |
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Press. Gas (Comp.) | Газы под давлением (сжатый газ) |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |

COBRA SPRAY 2K DTM

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---|-----------|--------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | На основе испытательных данных |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) | H332 | Метод вычисления |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод вычисления |
| Skin Sens. 1 | H317 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Метод вычисления |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта