

SDS S-411

pages 2-19

SDS S-412

pages 20-38

SDS S-414

pages 39-57

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : S-411

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Thinner
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Для использования только в промышленных установках
ограничения при : или для профессиональных целей.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражение глаз, Категория 2 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,
Центральная нервная система

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,
Дыхательная система

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Опасность при аспирации, Категория 1

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Предупреждения :
Предотвращение:
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать пары.
P260 Не вдыхать аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно
обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!

Утилизация:

R501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных
станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Диметилбензол (смесь изомеров)
n-butyl-acetát
1-methoxy-2-propanol
Этилбензол

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими,
биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень
биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Краска

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Этилбензол	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 10
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 30

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

1-methoxy-2-propanol	01-2119475791-29 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
----------------------	---	---------------------------------------	--------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Головная боль
Головокружение
Усталость
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение
Боль
Прием внутрь может спровоцировать следующие

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

симптомы:
Боль в нижней части живота
Тошнота
Рвота
Понос

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Период хранения : 12 Months

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Диметилбензол (смесь изомеров)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m3
n-butyl-acetát	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	480 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

2-methoxy-1-methylethyl acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m3
1-methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	369 mg/m3
Этилбензол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m3

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита рук
Материал : Перчатки для защиты от растворителя
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : без цвета
- Запах : характерный
- pH : Не применимо
- Точка плавления/пределы : не определено
- Точка кипения/диапазон : не определено
- Температура вспышки : 28 °C
Метод: ISO 1523, закрытый тигель
Setaflash
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Давление пара : не определено

Плотность : 0.900 g/cm³ (20 °C)
Метод: ISO 2811-1

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Вязкость
Вязкость, динамическая : Не применимо

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Диметилбензол (смесь изомеров):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,300 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 22.08 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

n-butyl-acetát:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 10,768 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 17,600 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Этилбензол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,500 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 17.4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: газ
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 15,400 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 8,532 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 35.7 mg/l
Время воздействия: 4 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Атмосфера испытания: газ
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): 5,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

1-methoxy-2-propanol:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,016 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,456 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 13,000 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Результат: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Сильное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

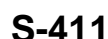
Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006



Номер Паспорта безопасности:
H52276

Репродуктивная токсичность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей., Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

12 / 18

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 32 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 675 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Этилбензол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 12 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1.8 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 33 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 408 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,000 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

1-methoxy-2-propanol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 20,800 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 23,300 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 10 mg/l
Время воздействия: 72 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Нет данных для данного продукта.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

IMDG : UN 1263

IATA (Груз) : UN 1263

14.2 Собственное транспортное название ООН

ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

IATA (Груз) : Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3

IMDG : 3

IATA (Груз) : 3

14.4 Группа упаковки

ADR

Группа упаковки : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер : 30

опасности

Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)

Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)

Группа упаковки : III

Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

P5c

ОГНЕОПАСНЫЕ
ЖИДКОСТИ

Количество 1
5,000 t

Количество 2
50,000 t

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H412	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-411

Версия
1.3

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52276

отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

GB / RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : S-412

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Thinner
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Для использования только в промышленных установках
ограничения при или для профессиональных целей.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары
Категория 3 образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфическая избирательная H336: Может вызывать сонливость или
токсичность, поражающая отдельные головокружение.
органы-мишени (при однократном
воздействии), Категория 3,
Центральная нервная система

Опасность при аспирации, Категория 1 H304: Может быть смертельным при
проглатывании и последующем попадании в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

дыхательные пути.

Хроническая токсичность для водной
среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать пары.
P260 Не вдыхать аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

n-butyl-acetát

1-methoxy-2-propanol

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C9, aromatics	Не присвоено 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336, EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Не присвоено 918-811-1 01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
butylglycol acetate	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
diacetone alcohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
naftaleno	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.025 - < 0.1
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 30

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
----------------------	---	---------------------------------------	--------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Головная боль
Головокружение
Усталость
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение
Боль
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:
Боль в нижней части живота

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Тошнота
Рвота
Понос

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Период хранения : 12 Months

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
n-butyl-acetát	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	480 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m3
1-methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	369 mg/m3
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	12.5 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	151 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	7.5 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	7.5 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	32 mg/m3
butylglycol acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	133 mg/m3
diacetone alcohol	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	66.4 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	66.4 mg/m3
naftaleno	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	3.57 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	25 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	25 mg/m3

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
naftaleno	Почва	0.0533 mg/l
	Пресная вода	0.0024 mg/l
	Морская вода	0.0024 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0.0672 mg/l
	Морские донные отложения	0.0672 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	2.9 mg/l

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук
Материал : Перчатки для защиты от растворителя

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: характерный
pH	: Не применимо
Точка плавления/пределы	: не определено
Точка кипения/диапазон	: не определено
Температура вспышки	: 34 °C Метод: ISO 1523, закрытый тигель Setaflash
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: не определено
Плотность	: 0.914 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Вязкость Вязкость, динамическая	: Не применимо

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

n-butyl-acetát:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 10,768 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 17,600 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 8,400 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 3400 ppm
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

butylglycol acetate:

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1,880 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

diacetone alcohol:

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,002 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 38 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
- Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 13,750 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

naftaleno:

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 8,532 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 35.7 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: газ
Метод: Указания для тестирования OECD 403
- Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): 5,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

1-methoxy-2-propanol:

- Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,016 mg/kg
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,456 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 13,000 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

токсичность

Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки- Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Токсичность при аспирации

Продукт:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

n-butyl-acetát:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 32 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 675 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 9.22 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 6.14 mg/l
Время воздействия: 48 h

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1 - 10 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ракообразные): 1 - 10 mg/l

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1 - 10 mg/l

butylglycol acetate:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 28 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 37 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,570 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

diacetone alcohol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 420 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): > 1,000 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 1,000 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

naftaleno:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0.1 - 1 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 0.1 - 1 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 0.1 - 1 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 408 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,000 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

1-methoxy-2-propanol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 20,800 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 23,300 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 10 mg/l
Время воздействия: 72 h

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Биоразлагаемость : Биodeградация: 50 %
Время воздействия: 28 d

naftaleno:

Биоразлагаемость : Концентрация: 100 mg/l
Биodeградация: 2 %
Время воздействия: 28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

naftaleno:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 168

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3.3

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : **В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

**на окружающую среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.**

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

- IMDG : UN 1263
IATA (Груз) : UN 1263

14.2 Собственное транспортное название ООН

- ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA (Груз) : Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

- ADR : 3
IMDG : 3
IATA (Груз) : 3

14.4 Группа упаковки

- ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
- IMDG
Группа упаковки : III
Этикетки : 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

EmS Код : F-E, S-E
IATA (Груз)
Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Экологические опасности

ADR
Экологически опасный : нет
IMDG
Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

P5с	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	Количество 1 5,000 t	Количество 2 50,000 t
-----	-------------------------	-------------------------	--------------------------

Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом.

15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

EUN066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 : Вредно при проглатывании.
H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

H312	: Вредно при попадании на кожу.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErC_x - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-412

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52275

биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

GB / RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : S-414

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Thinner
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Для использования только в промышленных установках
ограничения при или для профессиональных целей.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары
Категория 3 образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфическая избирательная H336: Может вызывать сонливость или
токсичность, поражающая отдельные головокружение.
органы-мишени (при однократном
воздействии), Категория 3,
Центральная нервная система

Опасность при аспирации, Категория 1 H304: Может быть смертельным при
проглатывании и последующем попадании в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

дыхательные пути.

Хроническая токсичность для водной
среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с
опасности воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и
последующем попадании в дыхательные пути.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Дополнительные формулировки факторов : EUN066 Повторные воздействия могут
риска вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,
открытого огня и других источников воспламенения. Не
курить.
P260 Не вдыхать пары.
P260 Не вдыхать аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства
защиты глаз/лица.

Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно
обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных
станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

n-butyl-acetát
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
1-methoxy-2-propanol
Hydrocarbons, C9, aromatics

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Краска

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
butylglycol acetate	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Не присвоено 918-811-1 01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
Hydrocarbons, C9, aromatics	Не присвоено 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336, EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2.5
diacetone alcohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
naftaleno	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.025 - < 0.1
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

	607-195-00-7 01-2119475791-29		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности
оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через
несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у
врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к
специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот
человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Головная боль
Головокружение
Усталость
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие
симптомы:
Покраснение
Боль

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:
Боль в нижней части живота
Тошнота
Рвота
Понос

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Период хранения : 12 Months
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m3
n-butyl-acetát	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	480 mg/m3
butylglycol acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное	133 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

			воздействие	
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	12.5 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	151 mg/m3
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	7.5 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	7.5 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	32 mg/m3
1-methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	369 mg/m3
diacetone alcohol	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	66.4 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	66.4 mg/m3
naftaleno	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	3.57 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	25 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	25 mg/m3

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
naftaleno	Почва	0.0533 mg/l
	Пресная вода	0.0024 mg/l
	Морская вода	0.0024 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0.0672 mg/l
	Морские донные отложения	0.0672 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	2.9 mg/l

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук :
Материал : Перчатки для защиты от растворителя

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Защита кожи и тела	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	:	В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
pH	:	Не применимо
Точка плавления/пределы	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	120.1 °C (7.6 hPa)
Температура вспышки	:	39 °C Метод: ISO 1523, закрытый тигель Setaflash
Давление пара	:	49 hPa (50 °C) 7.2 hPa (20 °C)
Плотность	:	0.925 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

n-butyl-acetát:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 10,768 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 17,600 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

butylglycol acetate:

Острая оральная : LD50 перорально (Крыса): 1,880 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

токсичность	Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 20 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая дермальная токсичность	: Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 8,400 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 3400 ppm Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение

diacetone alcohol:

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 3,002 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 38 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 13,750 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402

naftaleno:

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: 500 mg/kg Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности
-----------------------------	---

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 8,532 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 35.7 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: газ Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): 5,000 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402

1-methoxy-2-propanol:

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 4,016 mg/kg
-----------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,456 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 13,000 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Токсичность при аспирации

Продукт:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

n-butyl-acetát:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 32 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 675 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

butylglycol acetate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 28 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 37 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,570 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1 - 10 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : EC50 (Ракообразные): 1 - 10 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

беспозвоночным

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): 1 - 10 mg/l
к морским водорослям

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 9.22 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia (Дафния)): 6.14 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 h

diacetone alcohol:

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 420 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia (Дафния)): > 1,000 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): > 1,000 mg/l
к морским водорослям
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

naftaleno:

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 0.1 - 1 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia (Дафния)): 0.1 - 1 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): 0.1 - 1 mg/l
к морским водорослям
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 100 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia (Дафния)): 408 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): 1,000 mg/l
к морским водорослям
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

1-methoxy-2-propanol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 20,800 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 23,300 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 10 mg/l
Время воздействия: 72 h

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Биоразлагаемость : Биodeградация: 50 %
Время воздействия: 28 d

naftaleno:

Биоразлагаемость : Концентрация: 100 mg/l
Биodeградация: 2 %
Время воздействия: 28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

naftaleno:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 168

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3.3

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Дополнительная экологическая информация : **В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

IMDG : UN 1263
IATA (Груз) : UN 1263

14.2 Собственное транспортное название ООН

ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA (Груз) : Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3
IMDG : 3
IATA (Груз) : 3

14.4 Группа упаковки

ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер опасности : 30
Этикетки : 3
IMDG

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз)

Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

P5с

ОГНЕОПАСНЫЕ
ЖИДКОСТИ

Количество 1
5,000 t

Количество 2
50,000 t

Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

EUN066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и
растрескивание кожи.
H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом
взрывоопасные смеси.
H302 : Вредно при проглатывании.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



S-414

Версия
1.1

Дата Ревизии:
20.03.2018

Номер Паспорта безопасности:
H52274

Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

GB / RU