

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : KRONOX 410

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Прозрачное покрытие
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.

Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать
аллергическую реакцию.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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 : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUH066 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:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

n-butyl-acetát

Derivative of benzotriazol

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate

2-hydroxyethyl methacrylate

isobutyl methacrylate

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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	>= 1 - < 10
Derivative of benzotriazol	104810-47-1 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2.5
Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1
2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0.1 - < 1
isobutyl methacrylate	97-86-9 202-613-0 607-113-00-X 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	>= 0.1 - < 0.25
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	>= 10 - < 20

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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.
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 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.

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
Тошнота
Рвота
Понос

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

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

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный 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.

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 : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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.
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 : 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Период хранения : 12 Meses

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/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m ³
butylglycol acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	133 mg/m ³

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	вязкая жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
pH	:	Не применимо
Точка плавления/пределы	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	не определено
Температура вспышки	:	30 °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	:	1.01 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Температура самовозгорания	:	347 °C
Вязкость Вязкость, динамическая	:	115 mPa.s (20 °C) Метод: ISO 2555
Вязкость, кинематическая	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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

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

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,230 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

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

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

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.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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

Derivative of benzotriazol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2.8 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 4 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

EC10 (Algae): 10 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению : NOEC: 0.78 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

к дафнии и другим водным беспозвоночным
(Хроническая токсичность)

Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia (Дафния)

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0.9 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 20 mg/l
Время воздействия: 24 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1.68 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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

**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

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

14.2 Собственное транспортное название ООН

- ADR : КРАСКА
IMDG : PAINT
IATA (Груз) : Paint

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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 ИBC (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.

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

Летучие органические : 410 g/l
соединения

Директива 2004/42/ЕС : Поверхностное покрытие (420 g/l)

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	:	Вредно при проглатывании.
H312	:	Вредно при попадании на кожу.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
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
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



KRONOX 410

Версия
1.1

Дата Ревизии:
07.02.2018

Номер Паспорта безопасности:
H51401

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 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 Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
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