

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : UNIX 150HS

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование
Вещества/Препарата : Прозрачное покрытие

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

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 H336: Может вызывать сонливость или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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

головокружение.

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.

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.
- 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.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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:

Диметилбензол (смесь изомеров)
n-butyl-acetát
Hydrocarbons, C9, aromatics

Дополнительная маркировка

EUH208 Содержит Derivative of benzotriazol, methyl methacrylate, Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate, Бутилакрилат, 2-hydroxyethyl methacrylate. Может повлечь аллергическую реакцию.

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	>= 10 - < 20
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
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;	>= 2.5 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

Этилбензол	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	H411 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2.5 - < 10$
butylglycol acetate	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	$\geq 1 - < 10$
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	$\geq 0.25 - < 1$
methyl methacrylate	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	$\geq 0.1 - < 1$
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	$\geq 0.25 - < 1$
Бутилакрилат	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0.1 - < 0.25$
2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0.1 - < 1$
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 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$

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.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

- 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 : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
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.
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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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 : Используйте средства индивидуальной защиты.
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,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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.
Избегать контакта с кожей и глазами.
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 : 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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/m ³
n-butyl-acetát	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	480 mg/m ³
Этилбензол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m ³
butylglycol acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	133 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m ³
Бутилакрилат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	11 mg/m ³
2-hydroxyethyl methacrylate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	4.9 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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	:	вязкая жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
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
Давление пара	:	не определено
Плотность	:	0.998 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Вязкость Вязкость, динамическая	:	375 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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

-
- 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
- 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
- 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
- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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 с раздражением дыхательных путей., 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:

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

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Диметилбензол (смесь изомеров):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 14 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 16 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 10 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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 к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0.78 mg/l
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-hydroxyethyl methacrylate:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия 1.2 Дата Ревизии: 04.03.2019 Номер Паспорта безопасности: H52052

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 227 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 380 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 836 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:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : данные отсутствуют

Дополнительная экологическая информация : **В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели
IMDG

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

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

Примечания : Exemption: Not subject to ADR according to section 2.2.3.1.5,
Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

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 : 519 g/l
соединения

Директива 2004/42/ЕС : Специальные отделочные покрытия (840 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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

EUN066	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H225	:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
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.
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.
H400	:	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	:	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	:	Вредно 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
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 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); 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% 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 (ЕС) № 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

Порядок классификации:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



UNIX 150HS

Версия
1.2

Дата Ревизии:
04.03.2019

Номер Паспорта безопасности:
H52052

Aquatic Chronic 3	H412	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