



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : NORDFLEX AK-B0301

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Краска
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

Телефона : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com
лица, ответственного за
техническую
спецификацию

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 вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Категория 3

Специфическая избирательная H373: Может наносить вред органам в
токсичность, поражающая отдельные результате длительного или многократного
органы-мишени (при многократном воздействия при вдыхании.
воздействии), Категория 2

NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

Раздражение глаз, Категория 2 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие, Категория 3, Дыхательная система H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Раздражение кожи, Категория 2 H315: Вызывает раздражение кожи.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие, Категория 3, Центральная нервная система H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Горюч R10: Горюч.

Вредный R48/20: Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Раздражающий R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Опасно для окружающей среды R52/53: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)



Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 H373 Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P260	Избегать вдыхания паров.
P260	Избегать вдыхания аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Реагирование:

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P352	Промыть большим количеством воды с мылом.
P370 + P378	При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.

Утилизация:

P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.
------	--

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

xylene (mixture of isomers)

Этилбензол

solvent naphtha (petroleum), light arom.

Дополнительная маркировка:

EUN208 Может повлечь аллергическую реакцию.

Содержит:



NORDFLEX АК-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

2.3 Другие опасности

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (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. Регистрационн ый номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация (%)
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 25
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 15 - < 20
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Contains less than 0.1 % w/w benzene)	64742-48-9 265-150-3 01- 2119474196-32	R10 Xn; R65 Xi; R38-R67 N; R51/53	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 0.25 - < 1
	202-496-6 01- 2119539477-28	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	>= 0.1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

- Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- 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 специальное лечения

- Обращение : Информация отсутствует.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства
пожаротушения : Спиртостойкая пена
Сухие химикаты

Неподходящие
огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды
опасности при
пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она
может дробить пламя и способствовать его
распространению.

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 ёмкость. Такую воду нельзя спускать в
сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для
пожаротушения должна осуществляться в соответствии с
местными нормативами.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется
хранить отдельно в закрытых объемах.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в
сточные отверстия или водные каналы.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные
каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

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 превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать формирования аэрозоля. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть 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.
- Период хранения : 12 Months
- Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

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



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

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:

- | | | |
|--|---|--|
| xylene (mixture of isomers) | : | Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 77 mg/m ³ |
| solvent naphtha (petroleum), light arom. | : | Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 608 mg/m ³ |
| | : | Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 9 mg/m ³ |
| | : | Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие
Величина: 3.33 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 | | |
| Примечания | : | Перчатки для защиты от растворителя Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. |
| 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. |



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость, вязкий
Цвет	: желтый
Запах	: характерный
pH	: Не применимо
Точка плавления/пределы	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: не определено
Температура вспышки	: 31 °C Метод: ISO 1523, закрытая чаша Setaflash
Верхний взрывной предел	: не определено
Нижний взрывной предел	: не определено
Давление пара	: не определено
Плотность	: 1.311 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 712 mPa.s (20 °C) Метод: ISO 2555
Вязкость, кинематическая	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,592 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 3,160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Contains less than 0.1 % w/w benzene):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 7.6 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 2,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

:

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,100 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 сенсбилизация

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.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

Карценогенность

Продукт:

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

Токсичность для размножения

Продукт:

Токсичность для размножения - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)

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.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)

Токсичность при аспирации

Продукт:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

xylene (mixture of isomers):

Токсично 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

solvent naphtha (petroleum), light arom.:



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 9.2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 3.2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 2.9 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Contains less than 0.1 % w/w benzene):

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 10 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 4.5 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 3.1 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 РВТ и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду., Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

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.
Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.
- 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 : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Собственное транспортное название ООН

- ADR : КРАСКА
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

- ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Группа упаковки

- ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 33
опасности
Этикетки : 3
- IMDG
Группа упаковки : III



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

государственным законам.

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст фраз риска

R10	Горюч.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R21	Вреден при попадании на кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R38	Раздражает кожу.
R40	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

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



NORDFLEX AK-B0301

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H52404

Дата Ревизии: 13.03.2015

отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.