

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 1.1. Идентификатор продукта

RUST CONVERTER

UFI: 1GM0-U0MY-K00P-YQ15

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

Использование вещества/смеси:

Защитное покрытие.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта:

ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 322 28 77 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси.

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008:



GHS02 пламя

Аэрозоль 1

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS08 опасность для здоровья

Resp. Sens. 1

H334

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

STOT RE 2

H373

Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Asp. Tox. 1

H304

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Вызывает раздражение кожи.

Skin Sens. 1

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Eye Irrit. 2

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3

H335-H336

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово: **Опасно.**

Элементы маркировки определяющие вид опасности:

Углеводороды, C9, ароматические
Форполимер ароматического полиизоцианата
Ксилол
Толуолдиизоцианат

Краткие характеристики опасности:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H335-H336	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P301+P310	При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P331	Не вызывать рвоту.
P303+ P361+P353	При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой [под душем].
P305+P351+P338	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P362+P364	Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием.

Дополнительная информация:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.
Изделие предназначено только для профессионального использования.

Маркировка упаковок, где содержимое не превышает 125 мл:

Пиктограммы опасности:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки::

Углеводороды, C9, ароматические
Форполимер ароматического полиизоцианата
Ксилол
Толуолдиизоцианат

Краткие характеристики опасности:

H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Меры предосторожности:

P301+P310	При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P331	Не вызывать рвоту.
P362+P364	Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием.

2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

PBT: Не относится.
vPvB: Не относится.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Описание: Смесь компонентов, перечисленных ниже, с безопасными добавками.

Название вещества
Идентификационные номера
Классификация и маркировка
Концентрация [% по весу]

Углеводороды, C9, ароматические

CAS: 64742-95-6

Номер ЕС: 918-668-5

Регистрационный №: 01-2119455851-35

Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336
25-50%

Форполимер ароматического полиизоцианата

CAS: 68958-67-8

Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

10-25%

2-метокси-1-метилэтилацетат

CAS: 108-65-6

EINECS: 203-603-9

Регистрационный №: 01-2119475791-29

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

10-25%

Бутилацетат

CAS: 123-86-4

EINECS: 204-658-1

Регистрационный №: 01-2119485493-29

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

≤20%

Ксилол

CAS: 1330-20-7

EINECS: 215-535-7

Регистрационный №: 01-2119488216-32

Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;

Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2, H315;

Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

≥ 10- < 15%

Этилбензол

CAS: 100-41-4

EINECS: 202-849-4

Регистрационный №: 01-2119489370-35

Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;

Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319;

Aquatic Chronic 3, H412

<2,5%

Толуолдиизоцианат

CAS: 26471-62-5

EINECS: 247-722-4

Регистрационный №: 01-2119454791-34

Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351;

Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;

STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

≥ 0,1- < 1%

Дополнительная информация:

Полный текст приведенной информации об опасностях см. в разделе 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общая информация:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Если дыхание нерегулярное или остановлено, сделайте искусственное дыхание.

вдыхание:

Обеспечьте достаточное количество свежего воздуха и на всякий случай обратитесь к врачу.

В случае потери сознания поместите пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки.

После контакта с кожей:

Обычно продукт не раздражает кожу.

Немедленно промыть водой.

Попадание в глаза:

Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

После поглощения:

немедленно вызвать врача.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

последствия действия: Наиболее важные острые и замедленные симптомы и последствия воздействия описаны на этикетке (см. раздел 2) и/или раздел 11.

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения:

CO₂, Порошки для тушения или поток воды. Тушите большие пожары с помощью водной струи или спиртоустойчивой пены.

Неподходящие средства пожаротушения с точки зрения безопасности:

Вода полной струей.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В условиях пожара могут выделяться вредные газы.

При пожаре могут образоваться следующие газы:

Оксиды азота (NO_x)

Оксид углерода (CO)

Синильная кислота (HCN)

5.3. Информация для пожарной охраны

Защитное оснащение:

Защита органов дыхания.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Защита органов дыхания. Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в стоки или водоемы. Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Абсорбировать связывающим жидкостью материалом (песок, диатомит, кислотосвязывающий материал, универсальный связующий материал, опилки). Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4. Ссылки на другие секции

Информация о безопасном обращении с продуктом – см. секцию 7. Информация о средствах индивидуальной защиты – см. секцию 8. Информация об обращении с отходами продукта – см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Избегайте распыления.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Держать на удалении от источника возгорания - не курить.
Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.
Держите под рукой средства защиты органов дыхания.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Складирование:

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Никаких особых требований.

Рекомендации, касающиеся совместного складирования:

Не хранить вместе с восстановителями, соединениями тяжелых металлов, кислотами и щелочами.
Не хранить в контакте с продуктами питания.

Дополнительная информация об условиях хранения:

Держите емкость плотно закрытой.

Класс хранения: 3

7.3. Особое финальное применение(я):

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация о техническом оснащении:
нет дополнительной информации; смотри пункт 7.

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат
NDSh: 520 мг/м³
NDS: 260 мг/м³
Кожа

123-86-4 Бутилацетат
NDSh: 720 мг/м³
NDS: 240 мг/м³

1330-20-7 Ксилол
NDSh: 200 мг/м³
NDS: 100 мг/м³
Кожа

100-41-4 Этилбензол
NDSh: 400 мг/м³
NDS: 200 мг/м³
Кожа

26471-62-5 толуолдиизоцианат
NDSh: 0,021 мг/м³
NDS: 0,007 мг/м³

Дополнительная информация:

Основанием были действующие на данный момент перечни.

8.2. Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты:

Общие средства защиты и гигиены: Хранить вдали от пищевых продуктов напитков и кормов. Немедленно снимите всю одежду, загрязненную продуктом. мойте руки перед перерывами и после работы. Храните рабочую одежду отдельно. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами.

Защита дыхательных путей:



В случае кратковременного или минимального воздействия - устройство респираторного фильтра; в случае интенсивного или длительного воздействия использовать средства защиты органов дыхания, не зависящие от окружающего воздуха.

Защита рук:

Защитные перчатки.

Из-за отсутствия тестов невозможно дать какие-либо рекомендации относительно материала перчаток для защиты от продукта / препарата / химической смеси. Выбор правильных перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и дезинтеграции.

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату.

Материал, из которого сделаны перчатки

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой препарат, состоящий из нескольких веществ, стойкость материалов, из которых изготовлены перчатки, не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед использованием.

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки

Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

Защита глаз:



Защитные очки в герметичном корпусе.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация:

Вид:	
Форма:	жидкость
Цвет:	согласно названию продукта
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено.
Значение pH при 20 ° C:	не определено

Изменение состояния:

Температура плавления/застывания:	не определено.
Начальная температура кипения и диапазон:	124-128°C
Температура возгорания:	25°C (DIN 53213)
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится.
температура горения:	315°C (DIN 51794)
Температура разложения:	не определено.
Температура самовоспламенения:	продукт не является самовоспламеняющимся.
Взрывные свойства:	продукт не представляет угрозы взрыва, но возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом.

Пределы взрыва:

нижний:	0,7 Vol%
верхний:	10,8 Vol%

Давление паров в 20°C

Плотность 20°C:	10,7 hPa
Относительная плотность	0,941 г/см ³ (DIN 53217)
Плотность паров	не определено
Интенсивность испарения	не определено.

Растворимость в / смешиваемость с водой: не смешивается или трудно смешивается
Коэффициент распределения н-октанол/вода: не определено.

Вязкость:
Динамическая: не определено.
Кинетическая 20°C: 13 с (DIN 53211/4)

Содержание растворителей:
ЛОС (ЕС) 79,87%
Содержание твердых тел: 20,1%

9.2 Прочая информация

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Смотри секцию 7.1

10.5. Неподходящие материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

Возможны следовые количества:

Азотные газы.
Хлороводород (HCl)
Синильная кислота.
Оксид углерода.
Оксиды азота (NOx)

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Острая токсичность:
на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Существенные классифицированные значения LD/LC50:

64742-95-6 Углеводороды, C9, ароматические

Перорально	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>2.000 мг/кг (кролик)

1330-20-7 Ксилол

Перорально	LD50	5.251 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>5.000 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 /4ч	29 мг/л (крыса)

26471-62-5 толуолдиизоцианат

Перорально	LD50	5.110 мг/кг (крыса)
вдыхание	LC50 /4ч	107 мг/л (крыса)(Аэрозоль)

Последствия вредного воздействия:

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Дополнительная токсикологическая информация:

Канцерогенность, мутагенность и токсическое воздействие на репродуктивность (CMR):

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.2. Долговечность и способность к разложению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.3. Способность к бионакоплению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

Экотоксические последствия:

Внимание: Вреден для рыб.

Дополнительная экологическая информация:

Общая информация:

Класс опасности для воды 2 (самоопределение): опасен для воды.

Не допускать попадания в грунтовые, поверхностные и канализационные воды.

Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Также вреден для рыб и планктона в водоемах.

Токсичный для водных организмов.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Европейский каталог отходов:

08 01 11* отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции.

Загрязненная упаковка:

Рекомендации: Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN:

ADR, IMDG, IATA: UN1263

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR: UN1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПАСНЫЙ

IMDG: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (Сольвент-нафта), МОРСКОЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

IATA: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR:



Класс: 3 F1 Воспламеняющиеся жидкости.
Наклейка: 3

IMDG



Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Наклейка: 3

IATA



Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Наклейка: 3

14.4. Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Опасность для окружающей среды

Содержит материалы, опасные для окружающей среды.
Углеводороды, C9, ароматические

загрязнение морской среды:

да.
Символ (рыба и дерево)

Специальная маркировка (ADR):
Символ (рыба и дерево)

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Внимание: Воспламеняющиеся жидкости.

Код опасности (Kemler): 30

Номер EMS: F-E,S-E

Категория загрузки: А

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Транспорт / Дополнительная информация:

ADR

Ограниченное количество (LQ): 5L

Категория транспорта: 3

Туннельный транспортный код: код D/E

IMDG

Ограниченное количество (LQ): 5L

Типовые правила ООН: 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3,III ,ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПАСНЫЙ

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

- Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18.12.2006г. о регистрации, оценке, предоставлении разрешений и применимых ограничениях в области химических веществ (REACH), Официальный журнал Европейского Союза L 396 от 30 декабря 2006 г. с поправками.

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 с посл.измен.
- Регламент Комиссии (ЕС) 453/2010 от 20 мая 2010 г. вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH).
- Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. об отходах и отмене некоторых директив с посл.измен.
- Директива 94/62 / ЕС Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 г. об упаковке и отходах упаковки с посл.измен.

Элементы маркировки GHS

Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/UE

Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I:

ни один из компонентов не указан в списке.

Категория Seveso:

E2 Угроза для водной среды
P5с ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более низкого уровня

200 т

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более высокого уровня

500 т

Регламент (ЕС) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3, 74

Директива 2011/65 / EU об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании - Приложение II:

ни один из компонентов не указан в списке.

Национальные правила:

Дополнительная классификация в соответствии с Постановлением об опасных материалах, Приложение II:

Класс Доля в %

I ≥ 0,1- <1
NK 50-100

15.2. Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности Не проводилась.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Связанные с продуктом фразы

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- 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.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- 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.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008

Согласно Директиве 1272/2008 (ЕС) классификация смеси основана на методе расчета с использованием данных материалов.

Сокращения и аббревиатуры:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

ICAO: Международная организация гражданской авиации.
ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Международная конвенция о дорожной перевозке опасных грузов)
IMDG: Международные морские перевозки опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.
ELINCS: Европейский список разрешенных химических веществ.
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)
ЛОС: Летучие органические соединения (USA, EC)
LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов
LD50: Смертельная доза, 50 процентов
PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
Flam. Liq. 2: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
Acute Tox. 4: Острая токсичность Категория 4
Acute Tox. 1: Острая токсичность Категория 1
Skin Irrit. 2: Коррозионное воздействие/раздражение кожи - Категория 2
Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение / раздражение глаз - Категория 2
Resp. Sens. 1: Сенсibilизация дыхательных путей - Категория 1
Skin Sens. 1: Сенсibilизация кожи - Категория 1
Carc. 2: Канцерогенность - Категория 2
STOT SE 3: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие) - Категория 3
STOT RE 2: Токсическое воздействие на целевые органы - (повторяющееся воздействие) - Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации - Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 3

Изменения в паспорте безопасности по отношению к предыдущей версии:

Номер паспорта безопасности: 06-1D5E-0621-V1