

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА
UFI: D7A0-6033-H007-JU36

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

Существенные идентифицированные применения:
Промышленное, профессиональное и бытовое применение в покрытиях и очистителях.

Нерекомендуемое применение:
Кроме перечисленных выше.

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 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке (CLP).

Общая угроза:
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с действующими нормативами.

Угроза для здоровья:

Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, кат. 1, H304.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3, H336.
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 1; H372 (CNS)
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2, H315.

Опасные свойства:

Flam. Liq. 2 Продукт жидкие легковоспламеняющееся кат. 2, H225.

Угроза окружающей среде:

Aquatic Chronic 2 Опасно для водной среды, хроническая Кат., Кат 2, H411.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:
углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклический.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА

Фразы, определяющие условия безопасного использования:

P261	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P264a	После использования тщательно вымыть руки.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+P310	При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.
P302+P352	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.
P331	Не вызывать рвоту.
P403+P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

2.3. Прочая опасность

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Материал может накапливать электростатические заряды, которые могут вызвать возгорание. Продукт может выделять пары, которые могут образовывать легковоспламеняющиеся смеси. Скопившиеся пары могут взорваться при приближении к источнику возгорания.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Данные отсутствуют.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА

а) Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008:

> 50% углеводороды , C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические

CAS: Данные отсутствуют

EC: 920 - 750 -0

Регистрационный номер: 01-2119473851-33-XXXX

Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, EUN066, Flam. Liq. 2, H225, Aquatic Chronic 2, H411.

<15% углеводородов C6, изоалканов, <5% n-гексана

CAS: Данные отсутствуют

EC: 931-254-9

Регистрационный номер: 01-2119484651-34-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

< 20% углеводороды , C7, n-алканы, изоалканы, циклические

CAS: Данные отсутствуют

EC: 927-510-4

Регистрационный номер: 01-2119475515-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

< 15% углеводороды , C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2- 25%)

CAS: Данные отсутствуют

EC: 919 - 446 -0

Регистрационный номер: 01-2119458049-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, EUN066, Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, STOT RE 1, H372.

б) Состав сложного вещества:

<0,5% циклогексана

CAS: 110-82-7

EC: 203-806-2

Индекс: 601-017-00-1

Aquatic Chronic 1, H410, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<0,5% n-гексана

CAS: 110-54-3

EC: 203-777-6

Индекс: 601- 037-00-0

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2, H361f, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Skin Irrit. 2, H315.

Если перечислены опасные ингредиенты, значения H-фраз приведены на стр. 16 Паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Глаза:

В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Кожа:

При попадании на кожу тщательно промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду.

Дыхательные пути:

В случае ингаляционного воздействия Вывести пострадавших из места воздействия, обеспечить доступ свежего воздуха. Оказывающие первую помощь должны избегать контакта с продуктом. В случае затруднения дыхания, головокружения, тошноты или потери сознания немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если дыхание остановилось, сделайте искусственное дыхание рот в рот.

Пищеварительный тракт:

При проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Концентрации паров выше предела воздействия раздражают глаза и дыхательную систему, могут вызывать головные боли, головокружение, иметь анестезирующий эффект и могут оказывать другие воздействия на центральную нервную систему. Небольшие количества жидкого продукта, попавшие в легкие во время глотания или рвоты, могут вызвать химическую пневмонию или отек легких.

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

Симптоматическое лечение.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Пены и порошки для пожаротушения, двуокись углерода.

Не используйте воду в полном потоке.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Легковоспламеняющийся продукт. Продукты неполного сгорания могут содержать оксиды углерода. Пары продукта тяжелее воздуха, могут перемещаться на большие расстояния и накапливаться над землей, могут представлять опасность возгорания и возврата пламени к источнику утечки.

5.3. Информация для пожарной охраны

Приказать эвакуацию из зоны риска пожара. Емкости, подверженные воздействию огня или высокой температуры, следует охладить, обрызгав водой (опасность разрыва емкости из-за повышения давления), по возможности уберите с места воздействия. Предотвратить утечку средств пожаротушения и воды из системы пожаротушения в грунтовые воды, водозаборы питьевой воды и канализацию.

Используйте автономный дыхательный аппарат.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

В случае утечки уведомить соответствующие органы. Избегайте контакта с выпущенным продуктом. Удалите источники возгорания (например тепло, открытый огонь, электрические искры). Не касайтесь выпущенного продукта и не ходите по нему. Не курить. Использовать средства индивидуальной защиты (химически стойкие перчатки из поливинилацетата (не водостойкие и не пригодные в аварийных ситуациях), в случае контакта с горячим продуктом, перчатки должны быть устойчивыми к высоким температурам и иметь теплоизоляцию, рекомендуется использовать перчатки защитные устойчивые к ароматическим углеводородам; дыхательный аппарат с фильтром / фильтрами от органических паров или автономный дыхательный аппарат (SCBA), для небольших выбросов достаточно обычной рабочей одежды; большие выбросы: рекомендуется полная одежда из антистатического, химически стойкого материала, при необходимости термостойкого и термоизоляционного.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в поверхностные и грунтовые воды, канализацию, подвалы и низко расположенные закрытые помещения. В случае попадания в канализацию, воду или загрязнение почвы, уведомить соответствующие службы.

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

По возможности устраните течь (закройте поступление жидкости, закройте, поместите поврежденные упаковки в

герметичную защитную упаковку). Удалить источники возгорания. Для уменьшения количества паров можно использовать пену. В случае большой утечки охлаждение участка струей воды снижает риск опасного скопления паров, но не защищает от неконтролируемого возгорания. Если температура окружающей среды как минимум на 10 °С ниже температуры воспламенения, используйте защитные барьеры и собирайте продукт с поверхности воды или используйте соответствующий абсорбент, если условия позволяют. Если точка воспламенения не превышает температуру по крайней мере на 10 °С, используйте плавучие дамбы в качестве барьеров для защиты береговой линии и дайте материалу испариться.

6.4. Ссылки на другие секции

Информация о соответствующих средствах индивидуальной защиты – см. секцию 8.

Информация о дополнительной обработке отходов – см. секцию 13.

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте загрязнения кожи. Уберите все источники открытого огня и возгорания. Избегайте искр. Не курить. Примите особые меры предосторожности против образования статического электричества. Заземлите все оборудование. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте вытекания из упаковки, чтобы исключить риск поскользнуться на пролитом продукте.

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

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. Будьте осторожны при транспортировке и перемещении контейнеров. Емкости для хранения следует соединить и заземлить.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

углеводороды , С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические (пары)

RCP-TWA 260 ppm; 1200 мг/м³

DNEL для рабочих в условиях хронического воздействия:

Через кожу: 773 мг/кг/день

через дыхательные пути: 2035 мг/м³

DNEL для потребителей в условиях хронического воздействия:

Через кожу: 699 мг/кг/день

через дыхательные пути: 608 мг/м³

через дыхательные пути: 699 мг/кг/день

углеводороды , С7, н-алканы, изоалканы, циклический

DNEL для рабочих в условиях хронического воздействия – системный эффект:

Через кожу: 300 мг/кг/день

через дыхательные пути: 2085 мг/м³

DNEL для потребителей в условиях хронического воздействия – системный эффект:

Через кожу: 149 мг/кг/день

через дыхательные пути: 477 мг/м³

через дыхательные пути: 149 мг/кг/день

углеводородов С6, изоалканов, <5% н-гексана

Пар RCP-TWA = 1200 мг/м³, 315 ppm (общее количество углеводородов)

DNEL для рабочих в условиях хронического воздействия – системный эффект:

Через кожу: 13964 мг/кг/день

через дыхательные пути: 5306 мг/м³

DNEL для потребителей в условиях хронического воздействия – системный эффект:

Через кожу: 1377 мг/кг/день

через дыхательные пути: 1137 мг/м³

через дыхательные пути: 1301 мг/кг/день

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА

углеводороды , C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2- 25%)

Пары - RCP = 52 ppm

DNEL для рабочих в условиях длительного воздействия:

Через кожу: 44 мг/кг/день

через дыхательные пути: 330 мг/м³

DNEL для населения в целом в условиях длительного воздействия:

Через кожу: 26 мг/кг/день

через дыхательные пути: 71 мг/м³

через дыхательные пути: 26 мг/кг/день

Максимально Допустимые Коцентрации:

	NDS	NDSch
углеводороды , C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклические (пары) - бензин для лаков:	300 мг/м ³	900 мг/м ³
Циклогексан (вещество, помеченное обозначением «кожа»):	300 мг/м ³	1000 мг/м ³
Н-гексан (вещество, помеченное обозначением «кожа»):	72 мг/м ³	неустановленный

Маркировка вещества обозначением "кожа" означает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании.

Рекомендации по методике контроля содержания опасных компонентов в воздухе - методика измерения:

PN-89/Z-01001/06	Охрана чистоты воздуха. Названия, термины и единицы. Терминология, относящаяся к тестам качества воздуха на рабочих местах.
PN Z-04008-7:2002	Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
PN-EN-689: 2002	Воздух на рабочем месте - руководство по оценке воздействия химических веществ на вдыхание путем сравнения с предельными значениями и стратегией измерения.

Внимание: Когда концентрация вещества установлена и известна, выбор средств индивидуальной защиты должен производиться с учетом концентрации вещества, присутствующего на рабочем месте, времени воздействия и действий, выполняемых работником. В аварийной ситуации, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, используйте средства индивидуальной защиты наивысшего рекомендуемого класса защиты.

Работодатель обязан обеспечить, чтобы используемые средства индивидуальной защиты, а также рабочая одежда и обувь имели защитные и функциональные свойства, а также обеспечить их надлежащую стирку, техническое обслуживание, ремонт и дезинфекцию.

Рекомендуемые начальные и периодические проверки сотрудников должны проводиться в соответствии с положениями действующего законодательства.

8.2. Контроль воздействия

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Защита глаз:

Защитные очки.

Защита рук:

Химически стойкие защитные перчатки из нитрилового каучука согласно EN 420 и EN 374.

Защита дыхательных путей:

При превышении допустимых концентраций использовать фильтрующую полумаску для защиты дыхательных путей - фильтрующий материал типа А согласно EN 136, 140 и 405 содержат защитные фильтрующие маски, а EN 149 и 143 содержат рекомендации по фильтрам.

Технические защитные меры:

Вентиляция помещения.

Другое защитное снаряжение:

Защитная одежда.

Общие рекомендации:

Всегда соблюдайте правила личной гигиены, в том числе регулярно мойте руки после работы с продуктом, мойте руки перед едой. Стирать защитную одежду и чистить приборы - чтобы удалить загрязнения.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в поверхностные и грунтовые воды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Вид:	прозрачная бесцветная жидкость
Запах:	Данные отсутствуют
Порог запаха:	Данные отсутствуют
pH:	Данные отсутствуют
Температура плавления/застывания, [°C]:	Данные отсутствуют.
Начальная температура кипения и интервал кипения, [°C]:	Данные отсутствуют
Температура возгорания, [°C]:	-12±1
Скорость испарения:	Данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится к жидкостям
Верхний предел взрываемости, [% V/V]:	10,1
Нижний предел взрываемости, [% V/V]:	1,9
Плотность паров относительно воздуха:	Данные отсутствуют
Плотность при 20°C [кг/м ³]	705-765
Растворимость в воде:	незначительная
Растворимость в других растворителях:	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения, [°C]:	275
Температура разложения, [°C]:	Данные отсутствуют
Взрывные свойства:	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства:	Данные отсутствуют
Показатель преломления:	1,400- 1,420
Молекулярный вес:	Не относится.
Физическое состояние:	жидкость

9.2. Прочая информация

Минимальная энергия возгорания:	[мДж]
Электропроводность:	[PS/м]

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте высоких температур, электрических искр, открытого огня и других источников возгорания.

10.5. Неподходящие материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Продукты неполного сгорания могут содержать оксиды углерода.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

а) Острая токсичность:

Перорально: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Кожа: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Вдыхание: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Данные о токсичности для компонентов смеси:

углеводороды , , C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклический:

Острая токсичность (на основании результатов испытаний репрезентативных составов):

Перорально:	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Кожа:	LD50	>2800 мг/кг (кролик)
Вдыхание:	LD50	> 23,3 мг/л/4ч (крыса)

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА

Углеводороды C6, изоалканы, <5% н-гексана и углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические:
Острая токсичность (на основании результатов испытаний репрезентативных составов):
перорально: LD50 > 5840 мг/кг
Кожа: LD50 > 2920 мг/кг
Вдыхание: LD50 > 25,2 мг/л (пары)

углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%):
Острая токсичность:
перорально: LD50 > 15000 мг/кг (крыса)
Кожа: LD50 > 3400 мг/кг (кролик)
Вдыхание: LD50 > 13,1 мг/л/4ч (пары; крыса)

b) Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи (на основе информации о компонентах).

c) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

Данные отсутствуют.

d) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи:

Данные отсутствуют.

e) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

Данные отсутствуют.

f) Канцерогенность:

Данные отсутствуют.

g) Вредное воздействие на репродуктивность:

Данные отсутствуют.

h) Токсично для органов или систем - однократное воздействие:

Наркотический эффект, Может вызывать сонливость или головокружение.

i) Токсично для органов или систем - многократное воздействие:

При длительном или многократном воздействии вызывает поражение органов - центральной нервной системы.

j) Опасность при аспирации:

Риск аспирации в легкие, может быть смертельным.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклический:

Острая токсичность:

Для беспозвоночных:

мг/л/21день; LOEC 0,32 мг/л/21день

Для водорослей:

NOELR 10 мг/л/72ч; EL50 10-30 мг/л/72ч

Для рыбы:

LL50 > 13,4 мг/л/96ч

EL50 3 мг/л/48ч; NEOC 0,17

(*Daphnia magna*)

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(*Oncorhynchus mykiss*)

углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические (2-25%):

Острая токсичность:

Для дафний:

EL50 10-22 мг/л/48ч; NEOC 0,097 мг/л/21 день; LOEC 0,203 мг/л/21 день; (*Daphnia magna*)

Для водорослей:

NOELR 1 мг/л/72ч; EL50 4,6-30 мг/л/72ч

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Для рыбы:

LL50 > 10-30 мг/л/96ч

(*Oncorhynchus mykiss*)

12.2. Долговечность и способность к разложению

Биоразлагаемый продукт (на основе информации о компонентах).

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Соблюдать действующее законодательство.

Код отхода:

07 01 04* Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы.

Уничтожить путем сжигания в специально подготовленных устройствах в соответствии с правилами утилизации отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер UN:

1993

14.2. Правильное название для перевозки UN:

Легковоспламеняющееся жидкое вещество, н.у.к. (содержит: углеводороды, C7-C9, н-акрилаты, изоалканы, циклические, углеводороды C6, изоалканы, <5% н-гексана, углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Класс: 3, код классификации: F1

14.4. Группа упаковки:

II

14.5. Опасность для окружающей среды:

Идентификационный номер опасности:

33

Этикетка:

3



Символ: N



Код ограничений перевозки через туннели:

D/E

Морской транспорт (IMDG)

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN:

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки:

Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

Воздушный транспорт (ICAO)

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN:

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки:

Данные отсутствуют.

Внутренний водный транспорт (ADN)

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN:

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки:

Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды

Продукт представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями Типовых правил ООН.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о REACH с поправками.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 (L335/ 1 от 31 декабря 2008) с изменениями.
- международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов(ADR) ADR.

15.2. Оценка химической безопасности

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведенная выше информация основана на текущем уровне знаний и применима к продукту по мере его использования. Данные об этом продукте представлены для соблюдения требований безопасности, а не для гарантии его конкретных свойств.

Если условия использования продукта не находятся под контролем производителя, ответственность за безопасное использование продукта лежит на пользователе.

Работодатель обязан проинформировать всех сотрудников, контактирующих с продуктом, об опасностях и мерах личной защиты, указанных в данном паспорте безопасности.

Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспорта безопасности, предоставленного производителем, и / или онлайн-баз данных, а также действующих нормативных актов по опасным веществам и химическим препаратам.

Список фраз H и EUN:

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H315	Вызывает раздражение кожи.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плоду .
H373	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Метод расчета был использован для классификации опасности острой токсичности.

Обучение технике безопасности:

Люди, участвующие в обращении с продуктом, должны быть обучены обращению, безопасности и гигиене. Водители транспортных средств должны пройти обучение и получить соответствующий сертификат в соответствии с требованиями правил ADR.

Список сокращений:

Expl.- Взрывоопасный материал
Flam. Gas- - Легковоспламеняющийся газ, кат.
Flam. Аэрозоль - Легковоспламеняющийся аэрозольный продукт
Ox. Gas- - Окисляющий газ
Press. Gas Газ под давлением
Flam. Liq.- Горючая жидкость
Flam. Sol.-Легковоспламеняющееся твердое вещество
Self-react.- Самореактивное вещество или смесь
Pyr. liq.- Жидкое пиррофорное вещество
Pyr. sol.- Пиррофорное твердое вещество
Self-heat - Самонагревающееся вещество или смесь
Water-react.- Вещество или смесь, выделяющие горючий газ при контакте с водой.
Ox. Liq.- Окисляющая жидкость
Ox. Sol.-Окисляющее твердое вещество
Org. Perox.- Органический пероксид
Met. Corr.- Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов
Acute Tox.- Острая токсичность
Skin Corr.- Коррозионный эффект для кожи
Skin Irrit. - Раздражение кожи
Eye Dam.- Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.- Раздражение глаз
Resp. Sens.- Респираторная сенсibilизация
Skin Sens.- Сенсibilизация кожи
Muta. - Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки
Carc. - Канцерогенность:
Repr. - воздействие на репродуктивность:
STOT SE- Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие
STOT RE- Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие
Asp. Tox.- Опасность при аспирации
Aquatic Acute- Опасно для водной среды, острая угроза
Aquatic Chronic- Опасно для водной среды, хроническая Кат.
Ozone - Опасно для озонового слоя
Lact.- Репродуктивная токсичность, дополнительная категория, влияние на лактацию или последствия
NDS - предельно допустимая концентрация
NDSh - кратковременная предельно допустимая концентрация.
NDSP - Максимально допустимая потолочная концентрация
vPvB (Вещество) очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее

PBT (Вещество) стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC- PNEC безопасная концентрация для окружающей среды.
DN(M)EL- Уровень не вызывающий изменений
LD50 - Доза, при которой наблюдается гибель 50% протестированных организмов.
LC50 - Концентрация, при которой наблюдается гибель 50% протестированных организмов.
ECX - Концентрация, при которой наблюдается снижение роста или скорости роста на X%.
LOEC - Самая низкая концентрация, дающая наблюдаемый эффект
NOEL - Наивысшая концентрация вещества, при которой не наблюдаются эффекты
RID- Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ADR международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов
IMDG- Международный морской кодекс по опасным грузам
ICAO/IATA - Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация воздушного транспорта
ADN - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
UVCB - Вещества неизвестного или переменного состава, продукты сложных реакций или биологические материалы

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:
разделы: 1.1, 16, Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 06-1P1L-1220-V4