

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ
UFI: WT90-N0N3-Y00S-745V

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

Существенные идентифицированные применения: Промышленное и профессиональное применение в покрытиях.
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:

Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4, дыхательные пути, H332;
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2, H315;
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз кат. 2, H319;
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3; H336, H335;
Asp. Tox 1	Опасность при аспирации, кат. 1, H304;
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2, H373.

Опасные свойства:

Flam. Liq. 3 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3, H226.

Угроза окружающей среде:

Не относится.

2.2. Элементы маркировки

Содержит:

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола или ксилол (смесь изомеров), н-бутилацетат.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:

H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

Индекс безопасности:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P280	Использовать защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+ P310	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P303+ P361+P353	При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
P331	Не вызывать рвоту.
P304+P340	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

2.3. Прочая опасность

Компоненты смеси не соответствуют критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента Reach.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта: РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008:

Название вещества
Концентрация [вес. %]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Бутилацетат

20-30%
EC: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Номер индекса: 607-025-00-1
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Метоксипропилацетат

<5%
EC: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Номер индекса: 601-021-00-3
Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226.

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола

<70%
EC: 905-562-9
CAS: не доступен
Регистрационный номер: 01-2119555267-33-XXXX
Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2, H315.

или ксилол (смесь изомеров)

EC: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
№ индекса: 601-022-00-9
Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX
Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319;
STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

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

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Дыхательные пути:

В случае отравления путем вдыхания удалить пострадавшего с места воздействия на свежий воздух; обеспечить спокойствие; защитить от потери тепла. При одышке квалифицированный персонал должен дать кислород, если не дышит - искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

Кожа:

При попадании на кожу снять одежду, промыть кожу водой (с мылом - если нет ожогов). В случае появления симптомов раздражения кожи обратиться к дерматологу.

Глаза:

В случае попадания в глаза промыть глаза большим количеством воды в течение примерно 15 минут. Избегать сильной струи - опасность повреждения роговицы.

Пищеварительный тракт:

При проглатывании не вызывать рвоту. немедленно обратиться за медицинской помощью. В случае потери сознания действовать как при вдыхании.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Вдыхание:

Пары вызывают раздражение глаз, носа, горла, вызывают возбуждение, оказывают наркотическое и угнетающее действие на центральную нервную систему, головную боль и головокружение, спазмы, потерю сознания, кому, остановку дыхания.

Контакт с кожей:

Обезжиривание, сухка кожи.

Попадание в глаза:

раздражение и боль.

При проглатывании:

Тошнота, рвота, риск аспирации в случае рвоты.

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

Порошки для тушения, диоксид углерода, пена, вода - распыленный поток воды. Не используйте воду в полном потоке.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Продукты сгорания включают окись углерода и двуокись углерода. Пары образуют взрывоопасную смесь с воздухом. 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

Емкости, подверженные воздействию огня или высокой температуры, следует охладить, обрызгав водой (опасность разрыва емкости из-за повышения давления), по возможности уберите с места воздействия. Не допускать попадания загрязненной воды для пожаротушения в грунтовые и поверхностные воды, собирать и утилизировать в соответствии с применимыми правилами. Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Используйте необходимые средства индивидуальной защиты.

Удалите все источники возгорания (тушите открытый огонь, не курите, не используйте искрообразователи).

Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить распространение или попадание в канализацию, канавы или реки, используя песок, землю или другие подходящие барьеры; Отстойники должны быть защищены. В случае загрязнения воды, почвы сообщить в соответствующие службы.

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

Если возможно, остановите утечку; разбавлять пары распыленным потоком воды; при больших разливах насыпать места скопления жидкости, откачать собранную жидкость; Небольшое количество жидкости обсыпать негорючим абсорбирующим материалом, собрать в закрытую емкость, промыть загрязненную поверхность водой. Собирать сточные воды и утилизировать как опасные отходы.

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты - см. секцию 8.

Процедура обращения с отходами - см. секцию 13.

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Запрещается курить и манипулировать открытым огнем. Избегайте статического электричества. Избегайте образования аэрозолей. Имейте под рукой средства защиты органов дыхания. Обеспечьте соответствующую вентиляцию рабочего места с продуктом.

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

Храните ксилол в плотно закрытых емкостях в хорошо вентилируемом, прохладном и сухом помещении, с взрывозащищенной системой освещения, вдали от источников тепла и искрообразователей. Не храните с другим классом материалов.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

н-бутилацетат:

DNEL для рабочих в условиях длительного воздействия через кожу:	7 мг/кг массы тела в день
DNEL для рабочих в условиях длительного ингаляционного воздействия:	48 мг/м ³
DNEL для населения в целом в условиях длительного воздействия через кожу:	3,4 мг/кг массы тела в день
DNEL для населения в целом в условиях длительного ингаляционного воздействия:	12 мг/м ³
DNEL для населения в целом в условиях длительного воздействия после приема внутрь:	3,4 мг/кг массы тела в день
Значение PNEC для пресноводной среды:	0,18 мг/л
Значение PNEC для среды морских вод:	0,018 мг/л
Значение PNEC - прерывистый выпуск:	0,36 мг/л
Значение PNEC, установка биологической очистки сточных вод:	35,6 мг/л
Значение PNEC для пресноводных отложений:	0,981 мг/кг
Значение PNEC для морских отложений:	0,0981 мг/л
Значение PNEC, почва:	0,0903 мг/кг

Метоксипропилацетат:

DNEL для рабочих в условиях длительного воздействия:	
через кожу (системный эффект):	153,5 мг/кг массы тела
через Дыхательные пути (системный эффект):	275 мг/м ³
DNEL для населения в целом, включая потребителей, в условиях длительного воздействия:	
через кожу (системный эффект):	54,8 мг/кг массы тела
Перорально (системный эффект):	1,67 мг/м ³
Значение PNEC для пресноводной среды:	0,635 мг/л
Значение PNEC для иловой среды (пресная вода):	3,29 мг/л
Значение PNEC для иловой среды (морская вода):	0,329 мг/л
Значение PNEC для почвенной среды:	0,29 mg/kg
Значение PNEC для окружающей среды очистных сооружений:	100 мг/л

Максимально Допустимые Коцентрации:

н-бутилацетат	NDS: 200 мг/м ³ NDSCh: 950 мг/м ³
ксилол	NDS: 100 мг/м ³ NDSCh: неустановленный
Этилбензол	NDS: 200 мг/м ³ NDSCh: 400 мг/м ³
1-метокси-2-пропилацетат	NDS: 260 мг/м ³ NDSCh: 520 мг/м ³

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.

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

Защита дыхательных путей:
Использовать при отсутствии в помещении надлежащей вентиляции.

Защита глаз:
Герметичные защитные очки.

Защита рук:
Защитные перчатки, устойчивые к действию растворителей.

Технические защитные меры:
Вентиляция в закрытых помещениях.

Другое защитное снаряжение:
Защитная одежда в антистатическом исполнении.

Общие рекомендации:
Не ешьте, не пейте и не курите при работе с продуктом. Немедленно снимите загрязненную одежду. тщательно вымыть руки после окончания работы.
Не допускать попадания продукта в канализацию и грунтовые воды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость
Вид:	бесцветная жидкость
Запах:	растворители
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]:	27
Скорость испарения:	Данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится к жидкостям
Верхний предел взрываемости [% V/V]:	11,6
Нижний предел взрываемости [% V/V]:	2,2
Давление паров	20°C [гПа]: данные отсутствуют
Плотность паров относительно воздуха:	Данные отсутствуют
Плотность ,[кг/м3] при темп. 20°C:	860- 880
Растворимость в воде:	слабая
Растворимость в других растворителях:	большинство органических растворителей
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения [°C]:	520
Температура разложения [°C]:	Данные отсутствуют
Вязкость [мПа с] при 20°C:	Данные отсутствуют
Взрывные свойства:	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства:	Данные отсутствуют
Показатель преломления:	1,460- 1,470
Молекулярный вес:	Не относится.

9.2. Прочая информация

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

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Высокая температура, источники возгорания (открытое пламя, искры, статические разряды).

10.5. Неподходящие материалы

Сильные кислоты и сильные основания, сильные окислители.

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

а) Острая токсичность

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола:

Острая токсичность– пищевой путь: оцененная острая токсичность:	>2000 мг/кг	(метод расчета)
Острая токсичность– при нанесении на кожу: оцененная острая токсичность:	1466,67 мг/кг	(метод расчета)
Острая токсичность– при вдыхании: оцененная острая токсичность:	12,09 мг/л	(метод расчета)

н-бутилацетат

Острая токсичность– пищевой путь:	LD50 10760 мг/кг	(крыса, самец/самка; согласно OECD 423)
Острая токсичность– при вдыхании: vivo, аэрозоль)	LC0 23,4 мг/л/ч	(крыса, самец/самка; согласно OECD 403, in vivo)
Острая токсичность– при нанесении на кожу:	LD50 >14000 мг/кг	(кролик; согласно OECD 402)

Метоксипропилацетат

Острая токсичность– пищевой путь:	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Острая токсичность– при нанесении на кожу:	LD50	>5000 мг/кг (кролик)
Острая токсичность– при вдыхании:	Данные отсутствуют	

Оценка острой токсичности смеси:

при нанесении на кожу: ATE mix = около 2188– критерии классификации не выполнены
через дыхательные пути: : ATE mix = около 18

б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи (на основе информации о компонентах).

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: вызывает раздражение глаз (на основе информации о компонентах).

с) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи:

Не алергенен (на основе информации о компонентах).

д) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

е) Канцерогенность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

ф) воздействие на репродуктивность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Токсично для органов или систем - однократное воздействие: Может вызвать сонливость или головокружение; может вызвать раздражение дыхательных путей (на основе информации о компонентах).

г) Токсично для органов или систем - многократное воздействие:

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (на основе информации о компонентах).

h) Опасность при аспирации:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании (на основе информации о компонентах).

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Данные относятся к компонентам смеси:

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола

Экотоксичность для рыб:

Ксилол:	LC50	20,9 мг/л/96ч	(<i>Lepomis macrochirus</i>)
	LC50	26,7 мг/л 96ч	(<i>Pimephales promelas</i>)
Ихонол ACR			
о-Ксилол:	LC50	16,1 мг/л /96ч	(<i>Pimephales promelas</i>)
	LC50	12 мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
	LC50	7,6 мг/л 96ч	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
м-ксилол:	LC50	12,9мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
	LC50	8,4 мг/л 96ч	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

п-ксилол:	LC50	8,8 мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
	LC50	2,6 мг/л 96ч	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Экотоксичность для ракообразных:			
о-Ксилол:	LC50	1 мг/л/ 24ч	(<i>Daphnia magna</i>)
м-ксилол:	LC50	4,7 мг/л/ 24ч	(<i>Daphnia magna</i>)
п-ксилол:	LC50	3,6 мг/л/ 24ч	(<i>Daphnia magna</i>)
Этилбензол:			
Экотоксичность для рыб:	LC50	97,1мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
	LC50	32 мг/л 96ч	(<i>Lepomis macrochirus</i>)
н-бутилацетат:			
Экотоксичность для рыб:	LC50	18 мг/л 96ч	(<i>Pimephales promelas</i>)
Экотоксичность для беспозвоночных:	EC50	44 мг/л/48ч	(<i>Daphnia sp.</i>)
Экотоксичность для водорослей:	NOEC	200 мг/л/72ч	
	ErC50	648 мг/л/72ч	(<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Экотоксичность для активного ила:	IC50	356 мг/л/40ч	(<i>Tetrahymena pyriformis</i>)
1-метокси-2-пропилацетат			
Экотоксичность для рыб:	LC/EC/IC50	> 100 мг/л	
Экотоксичность для водных беспозвоночных:	LC/EC/IC50	> 100 мг/л	
Экотоксичность для водорослей:	LC/EC/IC50	> 100 мг/л	
Хроническая токсичность для водных организмов:			
- рыбы:	NOEC/NOEL	>10 - <=100 мг/л	
- водные беспозвоночные:		NOEC/NOEL	>100 мг/л
- микроорганизмы:	LC/EC/IC50	> 100 мг/л	

12.2. Долговечность и способность к разложению

Исходя из информации об ингредиентах смеси, продукт, вероятно, быстро разлагается микроорганизмами.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве.

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB.

Компоненты смеси не соответствуют критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH.

12.6. Другие вредные последствия воздействия.

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Код отхода:

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

Его нельзя хранить вместе с бытовыми отходами и не допускать попадания в канализацию. Уничтожить путем сжигания в специально подготовленных устройствах в соответствии с правилами утилизации отходов. Пустые неочищенные емкости могут содержать остатки продукта (жидкость, пары) и могут представлять опасность пожара / взрыва. Будь осторожен. Неочищенные упаковки / резервуары нельзя резать, просверливать, шлифовать, сваривать или выполнять данные действия в непосредственной близости от них.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер UN (ООН)

1993

14.2. Правильное название для перевозки:

Легковоспламеняющееся жидкое вещество, н.у.к. (содержит: Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола, н-бутилацетат)

14.3. Класс опасности при транспортировке:

класс 3, код классификации F1

Группа упаковки:

III

Идентификационный номер опасности:

30

Этикетка:

3



РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ

Символ: Не относится.
Код ограничений перевозки через туннели: D/E
Другая информация: нет

Морской транспорт (IMDG).

14.1. Номер UN: Данные отсутствуют
14.2. Правильное название для перевозки: Данные отсутствуют
14.3. Класс опасности при транспортировке: Данные отсутствуют
14.4. Группа упаковки: Данные отсутствуют

Воздушный транспорт (ICAO)

14.1. Номер UN: Данные отсутствуют
14.2. Правильное название для перевозки: 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: Данные отсутствуют
14.3. Класс опасности при транспортировке: Данные отсутствуют
14.4. Группа упаковки: Данные отсутствуют

14.5. Опасность для окружающей среды

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

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Данные отсутствуют.

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

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 (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС, и изменяющий Регламент. (ЕС) № 1907/2006 (Официальный вестник Европейского Союза L335 / 1 от 31 декабря 2008 г.) с поправками.
- международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов(ADR) ADR.

15.2. Оценка химической безопасности.

Проведена оценка химической безопасности компонентов смеси.

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:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
EUN 066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Изменения в паспорте безопасности по отношению к предыдущей версии:
разделы 1.1, 16, Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 05-1P1L-1220-V4