

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL
UFI: 5C90-4064-F009-XE8J

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 здоровью:

Acute Tox. 4 – Острая токсичность, кат. 4 - дыхательные пути, H332;

Skin Irrit. 2 – Раздражающее действие на кожу, кат. 2, H315;

Eye Irrit. 2 – Раздражение глаз, кат.2, H319;

STOT SE 3 – Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие STOT однократное воздействие, кат. 3, H336; H335;

Asp. Tox 1 – Опасность при аспирации, кат.1; H304,

STOT RE 2 – Токсическое действие на органы-мишени – повторное воздействие STOT повторное воздействие, кат. 2, H373.

Опасные свойства:

Flam. Liq. 3 - Горючая жидкость, 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.**

Символ риска:

H226	Воспламеняющаяся 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	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 распыленном состоянии.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту/....
P303+P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P331 Не вызывать рвоту.
P304+P340 При вдыхании: 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:

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008:

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

н-бутилацетат

20-30%
EC: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Индекс No.: 607-025-00-1
Номер регистрации: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH 066.

Метоксипропилацетат

<5%
EC: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Индекс No.: 601-021-00-3
Номер регистрации: 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
Номер регистрации: 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
Номер регистрации: 01-2119488216-32-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox1, 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

Респираторное отравление:

В случае отравления путем вдыхания удалить пострадавшего с места воздействия на свежий воздух; обеспечить спокойствие; защитить от потери тепла. Если дыхание остановлено, сделайте искусственное дыхание. **вызовите врача.**

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

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. Избегайте сильной струи воды из-за риска повреждения роговицы.

Пищеварительная система:

При проглатывании не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Если без сознания, действовать как при вдыхании.

4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия воздействия

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.

Попадение на кожу:

Обезжиривание, сухка кожи.

Попадение в глаза:

раздражение и боль.

Проглатывание:

Тошнота, рвота, риск аспирации в случае рвоты.

4.3. Указания, касающиеся любой неотложной медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим

Симптоматическое лечение.

СЕКЦИЯ 5: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Средства пожаротушения

Порошки для тушения, диоксид углерода, пена, вода - распыленный поток воды.

Не используйте воду в полном потоке.

5.2. Особые угрозы, связанные с веществом или смесью

Продукты сгорания включают окись углерода и двуокись углерода. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. 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 службы

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: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование 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 выпущенным веществом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для его устранения

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

См. Раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты.

См. раздел 13 для получения информации об обращении с отходами.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

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, касающуюся 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. Особые конечные применения

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

н-бутилацетат:

Значение DNEL для рабочих в условиях длительного воздействия:

Кожа: 7 мг/кг мт/день
Вдыхание: 48 мг/м³

Значение DNEL для населения в целом в условиях длительного воздействия:

Кожа: 3,4 мг/кг мт/день
Вдыхание: 12 мг/м³
Перорально: 3,4 мг/кг мт/день

Значение PNEC

для пресноводной среды: 0,18 мг/л
для среды морских вод: 0,018 мг/л
периодический выпуск: 0,36 мг/л
для станции биологической очистки сточных вод: 35,6 мг/л
для пресноводных отложений: 0,981 мг/кг
для морских отложений: 0,0981 мг/л
для почвы: 0,0903 мг/л

Метоксипропилацетат:

Системное действие

Значение DNEL для рабочих в условиях длительного воздействия

Кожа: 153,5 мг/кг мт
Вдыхание: 275 мг/м³

Значение DNEL для населения в целом, включая потребителей, в условиях длительного воздействия

Кожа: 54,8 мг/кг мт
Перорально: 1,67 мг/м³

Значение PNEC для пресноводной среды: 0,635 мг/л
Значение PNEC для иловой среды (пресная вода): 3,29 мг/л
Значение PNEC для донной среды (морская вода): 0,329 мг/л
Значение PNEC для почвенной среды: 0,29 мг/кг
Значение PNEC для окружающей среды очистных сооружений: 100 мг/л

Максимально допустимые концентрации:

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.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

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 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 точка кипения и интервал кипения [°C]	данные отсутствуют
Температура возгорания [°C]	27
Интенсивность 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 [hPa]	данные отсутствуют
Плотность паров относительно воздуха	данные отсутствуют
Плотность [кг/м ³] при темп. 20°C	860-880
Растворимость в воде	слабая
Растворимость в других растворителях	большинство органических растворителей
Коэффициент распределения n-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.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

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.

10.6. Опасные продукты разложения

Dwutlenek węgla i окись углерода и диоксид углерода.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

а) Острая токсичность

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

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

н-бутилацетат

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

Метоксипропилацетат

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

Оценка острой токсичности смеси:

при нанесении на кожу:	ATE mix = около 2188 – критерии классификации не выполнены
при вдыхании:	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 аллергенен (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) Вредное воздействие на репродуктивность:

На основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

г) Токсично для органов или систем - однократное воздействие:

Может вызвать сонливость или головокружение; может вызвать раздражение дыхательных путей (на основе информации о компонентах).

h) Токсично для органов или систем - многократное воздействие:

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

і) 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

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

Экотоксичность для рыб:

ксилол:		
LC50	20,9 мг/л 96ч	(<i>Lepomis macrochirus</i>)
LC50	26,7 мг/л/96ч	(<i>Pimephales promelas</i>)

Ixonol 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	12,9 мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
LC50	8,4 мг/л/96ч	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

р- 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>)
р- ксилол: LC50	3,6 мг/л/ 24ч	(<i>Daphnia magna</i>)

Этилбензол:

Экотоксичность для рыб:		
LC50	97,1 мг/л/96ч	(<i>Poecilia reticulata</i>)
LC50	32 мг/л/96ч	(<i>Lepomis macrochirus</i>)

N-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

Соблюдать действующее законодательство.

Код отходов:

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.

РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ PROFESSIONAL

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

14.1. Номер UN (номер ООН)

ADR/RID: 1993
IMDG: Данные отсутствуют
ICAO: Данные отсутствуют
ADN: Данные отсутствуют

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR/RID: Легковоспламеняющееся жидкое вещество, н.у.к. (содержит: продукт реакции массы этилбензола, м-ксилола и п-ксилола, н-бутилацетат)
IMDG: Данные отсутствуют
ICAO: Данные отсутствуют
ADN: Данные отсутствуют

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: класс 3, код классификации F1
IMDG: Данные отсутствуют
ICAO: Данные отсутствуют
ADN: Данные отсутствуют

14.4. Группа упаковки

ADR/RID: III
IMDG: Данные отсутствуют
ICAO: Данные отсутствуют
ADN: Данные отсутствуют

14.5. Опасность для окружающей среды

ADR/RID:

Идентификационный номер опасности: 30
Предупреждающая наклейка: 3



Символ: Не относится
Код ограничения туннеля: D/E
Другая информация:

IMDG: Данные отсутствуют.
ICAO: Данные отсутствуют.
ADN: Данные отсутствуют.

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 Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС 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.
- Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов (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	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
EUN 066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Изменения в паспорте безопасности: 1.1, 16.

Номер паспорта: 00-1P1L-1220-V5