

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 3:1

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применени
Первый компонент эпоксидной грунтовки, которая обеспечивает активную антикоррозийную защиту, предназначен для профессионального использования.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

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 (8.00 - 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь была классифицирована как опасная.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Класс опасности, код категории	Класс опасности	код опасности	Тип опасности
Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, кат. 3	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin. Sens. 1	Сенсибилизация кожи, кат. 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, кат. 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2	H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

2.2. Элементы маркировки

Содержит:

Ксилол, н-бутанол.

Содержит эпоксидные ингредиенты. Может вызвать аллергическую реакцию.

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

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с правилами CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02

GHS07

GHS05

GHS08

Символ риска: **Опасность.**

Краткие характеристики опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности при предотвращении:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать туман/пары/вещество в распыленном состоянии.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Меры предосторожности при реагировании:

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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.
P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Меры предосторожности при хранении:

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Меры предосторожности при удалении:

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Дополнительная информация:

Не относится.

2.3. Прочая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Описание: Смесь органических соединений и вспомогательных веществ.

Название вещества	Идентификация	Классификация 1272/2008		% по весу
смола эпоксидная смола, средняя молекулярная масса MW >700 - <1100	CAS 25068-38-6 полимер	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317	< 30%
ксилол - смесь изомеров	Индекс 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Регистрационный номер 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	< 15%
4-метилпентан-2-он	Индекс 606-004-00-4 CAS 108-10-1 EC 203-550-1 Регистрационный номер 01-2119473980-30-xxxx	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335	<10%
н-бутиловый спирт	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Регистрационный номер 01-2119484630-38-xxxx	Acute Tox.4 STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Flam. Liq.3	H302 H335 H336 H318 H315 H226	<5%
этилбензол	Индекс 601-023-00-4 CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Регистрационный номер 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2 Asp. Tox.1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	<3%

Полное значение фраз риска включено в пункт 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Путь воздействия:

Дыхательные пути, пищеварительная система, контакт с кожей, контакт с глазами.

Дыхательные пути:

Вывести пострадавших из места воздействия, обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание остановилось, произвести искусственное дыхание. При необходимости оказать медицинскую помощь.

Проглатывание:

Промыть рот водой. Не давайте ничего глотать, если человек без сознания. Не вызывать рвоту. Если возникает рвота, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Немедленно доставить пострадавшего в больницу.

Контакт с глазами:

Удалить контактные линзы. Промыть большим количеством воды с широко раскрытым веком, избегая сильной струи воды. При необходимости обеспечить помощь офтальмолога.

Контакт с кожей:

Снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Высокие дозы паров могут вызвать: головокружение, сонливость, рвота, головную боль, потерю сознания. Контакт с кожей может вызвать аллергические реакции, сухость и растрескивание. Может вызвать повреждение глаз.

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

Симптоматическое лечение. Предоставить врачу паспорт безопасности продукта. Лица оказывающие первую помощь должны носить медицинские перчатки.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения:

Диоксид углерода CO₂, тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения:

Сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Жидкая, легко воспламеняющаяся смесь. В результате горения могут образовываться оксиды углерода и другие токсичные газы. Пары могут вновь воспламениться.

5.3. Информация для пожарной охраны

Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду.

Охладите резервуары, подверженные воздействию высокой температуры, водой с безопасного расстояния, если возможно, удалите их из зоны опасности.

Соберите тушащую воду.

Не допускайте попадания стоков от пожаротушения в канализацию, поверхностные или подземные воды.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Эвакуировать персонал в безопасное место. Удалить источники возгорания. Избегайте вдыхания паров / тумана / аэрозоля. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Используйте защитную одежду и оборудование.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию, поверхностные воды, грунтовые воды и почву. В случае серьезного загрязнения водотока, канализации или загрязнения почвы, уведомите об этом соответствующие административные и инспекционные органы и спасательные организации.

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

Устранить источник утечки. Собирайте небольшие разливы негорючим абсорбирующим материалом. Собирать большие разливы механически. Собрать загрязненную почву.

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8.

Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по обращению со смесью:

Предотвратить возникновение и распространение пожара. Избегайте прямого контакта со смесью. Избегать вдыхания паров и аэрозолей. Предотвращать утечку. Не допускайте попадания продукта в канализацию. Применять общие правила гигиены труда на производстве. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования продукта. Сменить загрязненную одежду. Тщательно промыть водой после использования. Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Мойте руки и лицо перед перерывами на работе.

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

Хранить в плотно закрытых оригинальных контейнерах. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Вдали от окислителей, источников огня и тепла. Избегать электростатического разряда.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ

8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в рабочей среде в соответствии с национальным законодательством.

Вещество	Идентификация	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
ксилол - смесь изомеров	CAS 1330-20-7	100	200	-
4-метилпентан-2-он	CAS 108-10-1	83	200	-
н-бутиловый спирт	CAS 71-36-3	50	150	-
этилбензол	CAS 100-41-4	200	400	-

Номер CAS	Абсорбированное вещество	Маркированное вещество	Биологический материал	Значения DSB
1330-20-7	ксилол	метил гиппуровая кислота	моча*	0,75 г/г креатинина

* образец взят один раз, в конце суточной выдержки в любой день.

Значения DNEL:

ксилол - смесь изомеров	Значение DNEL	рабочий	кожа	долгосрочное воздействие – системный эффект	212 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	острое воздействие – местный эффект	442 мг/м ³
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	острое воздействие – системный эффект	442 мг/м ³
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	221 мг/м ³
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	221 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	перорально	долгосрочное воздействие – системный эффект	12,5 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	потребитель	кожа	долгосрочное воздействие – системный эффект	125 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	острое воздействие – местный эффект	260 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	острое воздействие – системный эффект	260 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	65,3 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	65,3 мг/м ³

4-метилпентан-2-он	Значение DNEL	рабочий	кожа	долгосрочное воздействие – системный эффект	11,8 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	острое воздействие – местный эффект	208 мг/м ³
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	83 мг/м ³

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1

	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	83 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	перорально	долгосрочное воздействие – системный эффект	4,2 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	потребитель	кожа	долгосрочное воздействие – системный эффект	4,2 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	острое воздействие – местный эффект	155,2 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	острое воздействие – системный эффект	155,2 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	14,7 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	14,7 мг/м ³

н-бутиловый спирт	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	10 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	перорально	долгосрочное воздействие – системный эффект	3,125 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – местный эффект	55 мг/м ³

этилбензол	Значение DNEL	рабочий	кожа	долгосрочное воздействие – системный эффект	180 мг/кг массы тела в день
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	острое воздействие – местный эффект	293 мг/м ³
	Значение DNEL	рабочий	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	77 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	вдыхание	долгосрочное воздействие – системный эффект	15 мг/м ³
	Значение DNEL	потребитель	перорально	долгосрочное воздействие – системный эффект	1,6 мг/кг массы тела в день

Значения PNEC:

ксилол - смесь изомеров	Значение PNEC	пресная вода	0,327 мг/л
	Значение PNEC	морская вода	0,327 мг/л
	Значение PNEC	осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухой массы осадка
	Значение PNEC	осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухой массы осадка
	Значение PNEC	станция биологической очистки сточных вод	6,58 мг/дм ³
	Значение PNEC	почва	2,31 мг/кг сухой массы почвы

4-метилпентан-2-он	Значение PNEC	пресная вода	0,6 мг/л
	Значение PNEC	морская вода	0,06 мг/л
	Значение PNEC	осадок (пресная вода)	8,27 мг/кг
	Значение PNEC	осадок (морская вода)	0,83 мг/кг
	Значение PNEC	очистные канализационные сооружения	27,5 мг/дм ³
	Значение PNEC	почва	1,3 мг/кг
	Значение PNEC	периодический выпуск	1,5 мг/л

н-бутиловый спирт	Значение PNEC	пресная вода	0,082 мг/л
	Значение PNEC	морская вода	0,0082 мг/л
	Значение PNEC	периодический выпуск	2,25 мг/л
	Значение PNEC	очистные канализационные сооружения	2476 мг/л
	Значение PNEC	осадок (пресная вода)	0,178 мг/кг
	Значение PNEC	осадок (морская вода)	0,0178 мг/кг
	Значение PNEC	почва	0,015 мг/кг

этилбензол	Значение PNEC	пресная вода	0,1 мг/л
	Значение PNEC	морская вода	0,01 мг/л
	Значение PNEC	осадок (пресная вода)	13,7 мг/кг сухой массы осадка
	Значение PNEC	осадок (морская вода)	1,37 мг/кг сухой массы осадка
	Значение PNEC	станция биологической очистки сточных вод	9,6 мг/дм ³
	Значение PNEC	почва	2,68 мг/кг сухой массы почвы

8.2 Контроль воздействия

Технические меры контроля:

Общая и местная вытяжная вентиляция. Взрывозащищенная электрическая проводка.

Индивидуальные меры защиты:

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции, маска с фильтром органических паров типа А или выше (EN 140 или EN 141).

Защита глаз:

Герметичные защитные очки.

Защита рук:

Химически стойкие перчатки. Нитриловые перчатки при полном контакте, толщина >0,55 мм, время проникновения > 480 мин, или перчатки из бутилкаучука, толщина > 0,3 мм, время проникновения >480 мин.). Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением. Время прорыва вещества должно быть установлено производителем защитных перчаток.

Защита кожи:

Защитная, антистатическая одежда.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в канализацию, воды, а также в почву.

Общие советы по безопасности и гигиене:

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Вид:	вязкая жидкость
Цвет:	в соответствии с цветовой гаммой RANAL
Запах:	характерный
Порог запаха:	данные отсутствуют
pH:	не относится
Температура плавления/застывания:	данные отсутствуют
Температура кипения:	около 110°C
Температура возгорания:	24
Температура самовоспламенения:	данные отсутствуют
Температура разложения:	данные отсутствуют
Интенсивность испарения:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа):	не относится
Пределы взрыва:	нижний 0,8 vol.%, верхний 7 vol.% (ксилол)
Давление паров:	0,65 – 0,944 kPa при 20°C (ксилол)
Плотность паров (относительно воздуха):	данные отсутствуют
Относительная плотность:	около 1,3 г/см ³ при 20°C
Растворимость (в воде):	нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	3,12 – 3,2 (ксилол)
Вязкость:	не относится
Взрывные свойства:	данные отсутствуют
Окисляющие свойства:	данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Нет экспериментальных данных о реакционной способности продукта в условиях нормального использования.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях. Не требует стабилизаторов.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Высоких температур, открытого огня и других источников возгорания.

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с сильными окислителями, кислотами, аминами и спиртами.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате термического распада образуется окись углерода и другие токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

Острая токсичность:

эпоксидная смола, средняя молекулярная масса, MW >700 - <1100	LD ₅₀ (крыса, самка перорально) LC ₅₀ (вдыхание, 4h) LD ₅₀ (кожа)	> 2 000 мг/кг > 20 мг/л > 2 000 мг/кг
ксилол - смесь изомеров	LD ₅₀ (крыса, перорально) LC ₅₀ (крыса, вдыхание) LD ₅₀ (кролик, кожа)	> 2000 мг/кг > 20 мг/дм ³ /4ч > 2000 мг/кг
4-метилпентан-2-он	LD ₅₀ (крыса, перорально) LC ₅₀ (крыса, вдыхание) LD ₅₀ (кролик, кожа)	2100 мг/кг 8,3 – 16,6 мг/дм ³ /4ч 16000 мг/кг
н-бутиловый спирт	LD ₅₀ (крыса, самка, перорально) LC ₅₀ (крыса, вдыхание) LD ₅₀ (кролик, кожа)	2292 мг/кг >17,76 мг/л/4ч 3430 мг/кг
этилбензол	LD ₅₀ (крыса, перорально) LC ₅₀ (крыса, вдыхание) LD ₅₀ (кожа) TCL0 (человек, вдыхание)	3500 мг/кг 17,8 мг/м ³ /4ч 15400 мг/кг 442 мг/м ³ /8ч

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Смесь классифицируется как раздражающая кожу.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

Смесь классифицируется как вызывающая серьезное повреждение глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:

Смесь классифицируется как сенсибилизирующее кожу.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Канцерогенность:

Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Вредное воздействие на репродуктивность:

Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих опасность.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:

Смесь не классифицируется как токсичная для целевых органов – одноразовое воздействие. Нет данных, подтверждающих опасность.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:

Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов - повторяющееся воздействие.

Опасность при аспирации:

Смесь не классифицируется как опасная при аспирации. Нет данных, подтверждающих опасность.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Нет экспериментальных данных об экотоксикологических свойствах по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

острая токсичность для рыб (радужная форель) LC₅₀ > 100 мг/л/96ч
острая токсичность для дафнии (*Daphnia magna*) EC₅₀ > 100 мг/л/48ч
острая токсичность для водорослей EC₅₀ > 100 мг/л/72ч

острая токсичность для рыб (*Pimephales promelas*) LC₅₀ 16,1 мг/л/96ч
острая токсичность для рыб (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 2,6 мг/л/96ч
острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC₅₀ 3,82 мг/л/48ч
острая токсичность для водорослей EC₅₀ 2,2 мг/л/73ч

острая токсичность для рыб (*pimephales promelas*) LC₅₀ 1376 мг/л/96ч
острая токсичность для дафнии (*Daphnia magna*) EC₅₀ 1328 мг/л/48ч
острая токсичность для микроорганизмов активного ила EC₅₀ 4390 мг/л/17ч
острая токсичность для водных растений (приостановка роста) EC₅₀ 225 мг/л/96ч
долгосрочная токсичность для дафнии (*Daphnia magna*) NOEC 4,1 мг/л/21д

токсичность для рыб (*Pimephales promelas*) LC₅₀ 49 мг/л/96ч
острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC₅₀ 184 мг/л /24ч

12.2. Долговечность и способность к разложению

Эпоксидная смола – биологический распад 5%, 28 дней
н-бутиловый спирт – биологический распад 92%, 20 дней

12.3. Способность к бионакоплению

этилбензол – log Pow 3,15
4-метилпентан-2-он – log Pow 1,31

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Вещества, содержащиеся в смеси, не соответствуют критериям РВТ или vPvB согласно Приложению XIII.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Использованная упаковка и отходы должны доставляться компаниям, уполномоченным на их переработку. Утилизировать в соответствии с применимыми местными и официальными правилами утилизации отходов - см. Пункт 15.

Код отхода:

08 01 11*

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

15 01 10*

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные или токсичные).

Код упаковки:




15 01 02

Пластмассовая упаковка.

15 01 04

Металлическая упаковка.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Номер UN (номер ООН)	1263	1263	1263
14.2. Правильное название для перевозки UN	КРАСКА		
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	3	3	3
Классификационный код	F1	F1	F1
Предупреждающая наклейка № 3			

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1

14.4.	Группа упаковки	III	III	III
14.5.	Опасность для окружающей среды	нет	нет	нет
14.6.	Особые меры предосторожности для пользователей	Не относится.		
14.7.	Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC	Не относится.		

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 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Официальный журнал ЕС L 136 от 29 мая 2007, L 304 от 22 ноября 2007, UE L 268 от 9 октября 2008, UE L 46 от z 17 февраля 2009, UE L 164 от 26 июня 2009, UE L 133/1 от 31 мая 2010 с последующими изменениями.
- 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 последующими изменениями (Официальный журнал ЕС L 353 от 31 декабря 2008 г.); с поправками (адаптация к техническому прогрессу 1-13 ATP).
- Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28/05/2015 о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничения на химические вещества (REACH) Офис. EU L 132 от 29 мая 2015 г. с исправлением (Законодательный вестник UE L 12 от 17 января 2017 г.).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для смеси не проводилась.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение фраз указывающих вид опасности, упомянутых в разделах 2-15:

Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2
H315	Вызывает раздражение кожи
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, кат. 1
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, кат. 2
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, кат. 1
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H332	Наносит вред при вдыхании
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Рекомендуемые ограничения по использованию:

Продукт предназначен только для профессионального использования.

Обучение

Прочитайте паспорт безопасности материала перед использованием.

Объяснение сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:

ЕС
ссылочный номер, используемый в Европейском союзе для идентификации опасных веществ, в частности, зарегистрированных в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации „No-longer polymers“

CAS
численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр Chemical Abstracts Service

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1

NDS	предельно допустимая концентрация на рабочем месте - предельно допустимая средневзвешенная концентрация, воздействие которой на работника в течение 8-часового рабочего времени, на протяжении всего периода его профессиональной деятельности, не должно вызывать изменений в его здоровье и состоянии здоровья его будущих поколений
NDSCh	предельно допустимая мгновенная концентрация - предельно допустимая мгновенная концентрация, определяемая как среднее значение, которое не должно вызывать негативных изменений состояния здоровья работника и здоровья его будущих поколений, если оно остается в рабочей среде не более 30 минут в течение смены
NDSP	значение концентрации, которое не может быть превышено в рабочей среде в любое время из-за риска для здоровья или жизни работника
vPvB	очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
DL ₅₀	смертельная доза - доза, при которой 50% испытываемых животных погибают в течение определенного периода времени
CL ₅₀	Смертельная концентрация - концентрация, при которой 50% испытываемых животных погибают в течение определенного периода времени
CE ₅₀	эффективная концентрация - эффективная концентрация вещества, вызывающего реакцию, на уровне 50% от максимального значения
DNEL	уровень безвредного воздействия на здоровье человека - уровень воздействия вещества, не оказывающего вредного воздействия на здоровье человека
PNEC	прогнозируемое отсутствие влияния концентрации в окружающей среде - концентрация вещества, ниже которой вредного воздействия на окружающую среду не ожидается
DSB	допустимая концентрация в биологическом материале - максимально допустимый уровень конкретного фактора или его метаболита в соответствующем биологическом материале или предельно допустимое значение соответствующего показателя, определяющего влияние химического агента на организм.
BCF	коэффициент биоконцентрации (bioconcentration) - отношение концентрации вещества в организме к его концентрации в воде в равновесном состоянии
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (Agreement on Dangerous Goods by Road)
Номер UN	четырёхзначный идентификационный номер материала в Описи опасных материалов Организации Объединенных Наций, полученный из "Типовых правил ООН", к которым относится отдельный материал, смесь или объект
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам (International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта (International Air Transport Association)

Прочие источники данных:

IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
ECHA Website

Другая информация:

Продукт, описанный в паспорте безопасности, должен храниться и использоваться в соответствии с надлежащей производственной практикой и в соответствии со всеми правовыми нормами.
Информация и рекомендации, содержащиеся в паспорте безопасности, основаны на нашем опыте и наших знаниях и представлены добросовестно. Ничто в этой публикации не должно быть истолковано как гарантия или точка зрения, прямо, косвенно или иным образом. Во всех случаях пользователь несет ответственность за определение и проверку достоверности, достаточности и актуальности каждого конкретного случая. Пользователь несет ответственность за создание условий для безопасного использования продукта и несет ответственность за последствия нецелевого использования этого продукта.

Номер паспорта безопасности: 020P3L2020V1.