

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1

UFI:
4MU0-U0WX-000S-V1DN СЕРЫЙ
HQU0-COMA-A008-JCYK ГРАФИТ
DTU0-V09Q-M00R-6QJN ЧЕРНЫЙ

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

Эпоксидный грунт (компонент А) для нанесения с помощью пистолета-распылителя. Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03

факс: +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

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС*:

Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, категория 2 H225
Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 2, H315.
Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 1, H318.
Сенсибилизация кожи, категория 1 H317.
Канцерогенность, Категория 2 H351
Опасно для водной среды– хроническая опасность, категория 3, H412

Полный текст H-фраз и EUN-фраз: см. раздел 16.

Побочные эффекты, связанные с физико-химическими свойствами, влиянием на здоровье человека и окружающую среду:
Нет дополнительной информации.

2.2. Элементы маркировки

Содержит:
Бутиловый спирт; Метилизобутилкетон.*

Пиктограммы*:



GHS02 GHS07 GHS05 GHS08

Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H351	Предположительно вызывает рак.*
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP):

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P261	Избегать вдыхания паров/вещества в распыленном состоянии.
P272	Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места.*
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305 +351 +338	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.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

EUN фразы*:

EUN211 - Предупреждение! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.*

EUN205 - Содержит эпоксидные компоненты. Может вызвать аллергическую реакцию.*

2.3. Прочая опасность

Не содержит веществ PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH.*

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.%

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии (CE) 1272/2008(CLP)
Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700) *	EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Номер индекса: 603-074-00-8 Регистрационный номер: 01-2119456619-26-XXXX	14-23 *	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411.
Ксилол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС* (Примечание C)	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Номер индекса: 601-022-00-9 Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX	10-20	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Вдыхание*), H332; Acute Tox. 4 (Кожа*), H312; Skin Irrit. 2, H315.
диоксид титана* ; [в виде порошка с 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL)* (Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10)	EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Номер индекса: 022-006-00-2 Регистрационный номер: 01-2119489379-17	< 13 *	Carc. 2*, H351 *
Метилизобутилкетон вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Номер индекса: 606-004-00-4 Регистрационный номер: 01-2119473980-30-XXXX	4-8 *	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (Вдыхание*), H332; Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2*, H351*; STOT SE 3, H335.
Бутиловый спирт вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL)*	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Номер индекса: 603-004-00-6 Регистрационный номер: 01-2119484630-38-XXXX	2-4,5 *	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4;(Проглатывание*) H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;

*

Примечание 10: Отнесение к ингаляционным канцерогенам относится только к смесям в виде порошка, содержащим 1 % и более диоксида титана в виде частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм или включенных в такие частицы.

Примечание C: Некоторые органические вещества поставляются на рынок в виде определенного изомера или смеси нескольких изомеров. В данном случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание V: Если вещество должно быть размещено на рынке в виде волокон (диаметр < 3 мкм, длина > 5 мкм, соотношение сторон $\geq 3:1$) или в виде частиц вещества, соответствующих критериям ВОЗ для волокон, или в виде частиц с измененным химическим составом поверхности, их опасные свойства следует оценивать в соответствии с Разделом II настоящего Регламента, чтобы определить, следует ли применять более высокую категорию (Carc. 1B или 1A) и/или дополнительные пути воздействия (оральный или кожный).

Примечание W: Канцерогенный риск, связанный с этим веществом, возникает при вдыхании вдыхаемой пыли в количествах, которые серьезно нарушают естественные механизмы выведения частиц из легких. Это примечание представляет собой описание конкретного типа токсичности вещества, а не критерий классификации в соответствии с настоящими Правилами.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации:

Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути:

При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания.*

Кожа:

В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промыть кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратиться к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу.*

Глаза:

Немедленно промывать большим количеством теплой воды в течение около 15 мин., избегать сильной струи – опасность повреждения роговицы. Обратиться к врачу.

Пищеварительный тракт:

При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.*
Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Может вызвать раздражение глаз.*

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

Симптоматическое лечение.*

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.

Не используйте сплошной струи воды.*

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Опасные продукты разложения при пожаре: окись углерода, другие токсичные газы.*

5.3. Информация для пожарной охраны

Защита при тушении пожара:

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.*

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого и косвенного* контакта с выделившимся веществом*. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Смотри секцию 8.*

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не допускать попадания в поверхностные воды и канализацию. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализационные системы, даже в небольших.*

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

Засыпать разлитый продукт негорючим материалом, например, песком, землей, вермикулитом. Соберите продукт механически.*

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8. Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Меры предосторожности по безопасному обращению*:

Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты.

Гигиенические рекомендации*:

Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом.

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

Технические меры*: Заземлить/склеить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения*: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнер плотно закрытым.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Нет дополнительной информации.*

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения*:

Ксилол (1330-20-7)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Ксилол, смесь изомеров, чистый
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Ксилол смесь изомеров: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
бутиловый спирт (71-36-3)	
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Бутан-1-ол (н-бутиловый спирт)
NDS (OEL TWA)	50 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	150 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон, гексон)
NDS (OEL TWA)	83 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	диоксид титана
NDS (OEL TWA)	10 мг/м ³ вдыхаемая фракция
Внимание	Ингаляционная фракция - проникающая через нос и рот фракция аэрозоля, которая при попадании в дыхательные пути представляет опасность для здоровья. Одновременное определение концентрации респираторной фракции кристаллического кремнезема является обязательным.
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Метод мониторинга*:

EN 482. Профессиональное воздействие– общие требования к характеристикам процедур химических.

Образование загрязнителей воздуха *:

Нет дополнительной информации.

DNEL / PNEC*:

Ксилол (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1

Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,8 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	108 мг/кг массы тела/день
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	2,31 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л
бутиловый спирт (71-36-3)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	310 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	3,125 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	55 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0 082 mg/l
PNEC (морская вода)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	2,25 mg/l
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,178 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,0178 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,015 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	2476 мг/л
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	208 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	208 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	11,8 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	83 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	83 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	155,2 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	155,2 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	4,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,7 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	4,2 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	14,7 мг/м ³

PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,6 мг/л
PNEC (морская вода)	0,06 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	1,5 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	8,27 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,83 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	1,3 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	27,5 мг/л

Управление рисками*:
Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Рабочее место:
Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита глаз:
Герметичные защитные очки.

Защита кожи и тела*:
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук:

Тип	материал	время прорыва	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарты
Одноразовые перчатки*	Viton® II	6 (> 480 минут)	0,7 мм		EN 374-3
Одноразовые перчатки*	Нитриловый каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 мм		EN 374-3

Защита дыхательных путей:
Защитная противогазовая маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387).*

Термические угрозы*:
Нет дополнительной информации.

Контроль воздействия на окружающую среду:
Избегайте попадания продукта в окружающую среду.*

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	вязкая жидкость
Цвет	Светло-желтый
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	0,9- 9 мг/м ³ (Ксилол)
Температура плавления	Не относится*
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	114-143°C
Воспламеняемость материалов	Не относится*
Взрывные свойства	данные отсутствуют*
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Температура возгорания	14°C
Температура самовоспламенения	около 440°C
Температура разложения	недоступна*
pH	недоступен*
Вязкость кинематическая*	недоступна*
Растворимость (в воде)	слабая*
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Kow)	недоступен*
Давление паров	9 гПа (20°C) (ксилол)
Давление паров в 50°C*	недоступно

Плотность	около 1,5 г / 1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность*	недоступна*
Относительная плотность паров при 20°C*	недоступна
Характеристики частиц *	не относится

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования.*

10.4. Условия, которых следует избегать

Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. Термическое разложение может привести к: Окись углерода. Другие токсичные газы.*

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.*

Острая токсичность (проглатывание)*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (кожа)*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (ингаляция)*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Ксилол (1330-20-7)	
LD50, Перорально, крыса	3523 мг/кг (крыса)
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤700) (25068-38-6)	
LD50, Перорально, крыса	> 2000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Пол животного: самка, Руководство: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг Источник: CHEMIDPLUS
бутиловый спирт (71-36-3)	
LD50, Перорально, крыса	2292 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	3430 мг/кг Источник: ECHA
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LD50, Перорально, крыса	2080 мг/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	≥ 2000 мг/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	11,6 мг/кг Источник: ECHA
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
LC50 вдыхание- крыса (пыль/туман)	>6,82 мг/л Источник: ECHA

* актуальные данные в таблице

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤700) (25068-38-6)	
pH	4,5 - 4,7
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
pH	7 Источник: ECHA

* актуальные данные в таблице

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤700) (25068-38-6)	
pH	4,5 - 4,7
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
pH	7 Источник: ECHA

* актуальные данные в таблице

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.
Канцерогенность: Предположительно вызывает рак.*

Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

* актуальные данные в таблице

Вредное воздействие на репродуктивность: Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.
Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

бутиловый спирт (71-36-3)	
Токсическое воздействие на целевые органы- однократное воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Токсическое воздействие на целевые органы- однократное воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

* актуальные данные в таблице

i) **Специфическая токсичность для органа-мишени - многократное воздействие:** Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

Ксилол (1330-20-7)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	150 мг/кг массы тела Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: OECD Руководство 408 (Повторная доза 90-дневная пероральная токсичность у грызунов), Руководство: EPA OPP 82-1 (90-днев пероральная токсичность)
бутиловый спирт (71-36-3)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	500 мг/кг массы тела Животное: крыса
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	250 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	4106 мг/л воздух Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

* актуальные данные в таблице

Опасность при аспирации: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).*

бутиловый спирт (71-36-3)	
Кинематическая Вязкость	3,641 мм ² /с

* актуальные данные в таблице

11.2. Информация о других угрозах*
Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды кратковременная (острая)*: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)*: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Не является быстро биоразлагаемым.

Ксилол (1330-20-7)	
LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia
NOEC для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri) Продолжительность: '56 д'
Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤700) (25068-38-6)	
LC50 - рыбы [1]	1,41 мг/л Источник: National Institute of Technology and Evaluation
EC50 - Ракообразные [1]	≈ 2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
бутиловый спирт (71-36-3)	
LC50 - рыбы [1]	1376 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	1983 мг/л Источник: ECHA
EC50 72ч - водоросли [1]	225 мг/л Источник: ECHA
NOEC (хронический)	4,1 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
LC50 - рыбы [1]	> 179 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразные [1]	> 200 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л
EC50 72ч - водоросли [1]	> 50 мг/л Источник: ECHA

* актуальные данные в таблице

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Способность к бионакоплению

Продукт реакции: бисфенол А с эпихлоргидрином; Эпоксидная смола (молекулярная масса ≤700) (25068-38-6)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,821 Источник: National Institute of Technology and Evaluation
бутиловый спирт (71-36-3)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	0,9 Источник: HSDB
Метилизобутилкетон (108 - 10-1)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,31 Источник: ChemIDPlus

12.4. Подвижность в почве

Нет дополнительной информации.*

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Нет дополнительной информации.*

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Нет дополнительной информации.*

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Методы обезвреживания отходов*: Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с указаниями авторизованного центра сортировки и сбора.

Рекомендации по утилизации сточных вод*: Не удалять в канализацию.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки*: Утилизируйте изделие и упаковку как опасные отходы. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. После очистки отправьте на переработку или утилизируйте на авторизованном объекте.
Дополнительная информация*: В контейнере могут скапливаться легко воспламеняющиеся пары.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11* отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции. Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент В (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.
ВНИМАНИЕ: Остатки отвердевать небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая остаток изделия является опасным отходом. Код отхода: 15 01 10*.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны). Не собирать с коммунальными отходами.

Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

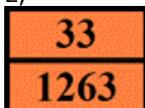
В соответствии с ADR/ IMDG/ IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Правильное название для перевозки UN		
КРАСКА	Paint	Paint
Описание товаросопроводительного документа*:		
UN 1263 КРАСКА, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, II
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке		
3	3	3
		
14.4. Группа упаковки		
II	II	II
14.5. Опасность для окружающей среды		
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет загрязнение морской среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Нет дополнительной информации.		

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт*:

Классификационный код (ADR): F1
Ограниченные количества (ADR): 5л
Специальные положения по упаковке (ADR): PP1
Правила смешанной упаковки (ADR): MP19
Транспортная категория (ADR): 2,



Оранжевые таблицы:

Код ограничений перевозки через туннели (ADR): D/E

Морской транспорт*:

Специальные положения (IMDG): 163, 367
Ограниченные количества (IMDG): 5л
Специальные положения по упаковке (IMDG): PP1
Номер EmS (Огонь): F-E
Номер EmS (Разлив): S-E
Категория размещения груза (IMDG): B

Воздушный транспорт*:

Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Правила ЕС*:

Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения)

Приложение REACH XIV (Список разрешений): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений)

Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ)

Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой)

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): не содержит каких-либо веществ, перечисленных в списке прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ)

Национальные правила- Польша:

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г. 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.
- 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. *
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 874).*

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокращения и аббревиатуры:	
ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	определенная острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации BCF
BLV	Количественное предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
COD	химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный уровень, вызывающий минимальные изменения
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
Номер ЕС:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	<u>Международное агентство по изучению рака</u>
IATA	Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов
LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1

LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения
NOAEC	Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
OEL	Предел воздействия на рабочем месте
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC:	предусмотренная коцентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SDS	Паспорт безопасности
STP	Очистные канализационные
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не указано иное
vPvB	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Прочие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Советы по обучению*:

Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Список фраз H и EУH:	
Acute Tox. 4 (Перорально)	Острая токсичность (пищевой путь) Категория 4
Acute Tox. 4 (кожа)	Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 2
Carc. 2,	Канцерогенность, Категория 2
EУH205	Содержит эпоксидные ингредиенты. Может вызвать аллергическую реакцию.
EУH211	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2,	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Liq. 2,	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2,	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 1:1

Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, Категория 1
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2,	H225	По результатам исследований
Skin Irrit. 2,	H315	Метод расчета
Eye Dam. 1	H318	Метод расчета
Skin Sens. 1	H317	Метод расчета
Carc. 2,	H351	Метод расчета
Aquatic Chronic 3	H412	Метод расчета

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому их не следует понимать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта.

Изменения в паспорте безопасности:

Обновление в разделах:

- 11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.
- 12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.
- 14: изменение названия подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

Изменения в содержании раздела:

- 1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 02-0P3L-0123-V5