

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1
UFI: 5KE0-X00K-F00J-A4TQ

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Двухкомпонентная эпоксидная заполняющая грунтовка, обеспечивающая активную защиту от коррозии легковых автомобилей, автобусов и грузовиков, характеризующаяся очень хорошей адгезией к стали, оцинкованной стали, алюминию и полиэфирным ламинатам.
Профессиональное использование в промышленности. *

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

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.
Eye Irrit. 2*	Серьезное повреждение/раздражение глаз, кат. 2	H319*	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin. Sens. 1	Сенсибилизация кожи, кат. 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Содержит:
Бисфенол А - эпоксидные смолы, ксилол. *

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:
Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с правилами CLP.

Пиктограммы опасности *:



GHS02 GHS07
Символ риска: **Внимание.** *

Краткие характеристики опасности *:
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. *

Меры предосторожности:
Меры предосторожности при предотвращении:
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. *
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Меры предосторожности при реагировании *:
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия. *

Меры предосторожности при хранении *:

Меры предосторожности при удалении:
P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Дополнительная информация:
Не относится.

2.3. Прочая опасность
Продукт не содержит компонентов, соответствующих критериям PBT или vPvB. *

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не относится.

3.2. Смеси
Описание: Смесь органических веществ. *

Название вещества	Идентификация	Классификация 1272/2008		% wag
бисфенол А - эпоксидные смолы (средняя молекулярная масса 700-1100)*	Индекс: --- CAS: 25068-38-6 EC: ---	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317	< 20%
диметилбензол * – смесь изомеров	Индекс 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Регистрационный номер 01-2119486136-34-xxxx*	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 *	H226 H312 H332 H315 *	< 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%
2-метокси-1-метилэтилацетат *	Индекс 607-195-00-7 CAS 108-65-6 EC 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	<5%

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.
Положить в удобной позиции. Обеспечить тепло и покой. Держите дыхательные пути открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. *

Проглатывание:
Промыть рот водой, дать выпить 2-3 стакана воды, обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Не давайте ничего глотать, если человек без сознания. При необходимости доставьте пострадавшего в больницу. Держите пациента в покое, лежа и в тепле. *

Контакт с глазами:
Загрязненные глаза промыть большим количеством воды в течение 15-20 минут с закатанными веками. Наденьте светозащитную повязку. Обратитесь за помощью к офтальмологу. *

Контакт с кожей:
Снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу большим количеством воды, а затем мягким мылом и водой. Если раздражение кожи не проходит, обратитесь к дерматологу. *

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия
Данные отсутствуют. *

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим
На рабочем месте должны быть доступны средства неотложной доврачебной помощи. 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. *

Неподходящие средства пожаротушения:
Не используйте сильной струи воды на поверхности горячей смеси. Это вызывает разлет горячей смеси и, как следствие, распространение очагов возгорания. *

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. В результате горения могут образовываться оксиды углерода и диоксиды углерода. *
Взрывоопасные смеси:
При благоприятных тепловых условиях пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары тяжелее воздуха и скапливаются у поверхности. Контейнеры из акрилонитрила и другие контейнеры, подвергшиеся воздействию огня или высоких температур, могут взорваться. *

5.3. Информация для пожарной охраны

Используйте стандартные методы тушения химических пожаров. Охладите резервуары, подверженные воздействию высокой температуры, водой с безопасного расстояния, если возможно, удалите их из зоны опасности. Осаждать пары продукта рассредоточенными струями воды. *

Средства защиты пожарных:
Одежда устойчива к высоким температурам. Автономный дыхательный аппарат. Используйте взрывомер. *

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Лица, оказывающие помощь, должны носить защитную одежду из натуральных материалов, защитные перчатки, плотные защитные очки и при необходимости средства защиты органов дыхания. *

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать загрязнения окружающей среды. Закрывать канализационные люки. 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

Удалите все потенциальные источники воспламенения. Не курить. Защитите поврежденную упаковку. Проветрите пораженный участок и избегайте вдыхания паров. На пути движущейся смеси образовать насыпь. Сбор пролившейся жидкости производить механическим способом и с применением поглощающих материалов (земля, сухой песок, диатомит, вермикулит). Собранную из окружающей среды жидкость поместите в аварийную тару и отправьте на уничтожение. *

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

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

Складские помещения должны вентилироваться (возможность образования взрывоопасных смесей с воздухом). Хранить в плотно закрытых контейнерах. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей и источников тепла. Принять меры предосторожности против электростатического разряда. Используйте только искробезопасный инструмент. Изделие нельзя использовать вблизи открытого огня. Электроустановки должны соответствовать требованиям взрывозащиты. Всегда используйте контейнеры, изготовленные из тех же материалов, что и оригинальная упаковка. Обращайтесь с открытыми контейнерами с большой осторожностью, чтобы предотвратить проливание. Прочтите содержание паспорта безопасности. Не используйте, пока не будут прочитаны и поняты все меры предосторожности. *

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ

8.1. Параметры контроля

Значения предельно допустимых концентраций в рабочей среде.

Вещество	Идентификация	NDS (мг/м³)	NDSch (мг/м³)	NDSP (мг/м³)
ксилол; диметилбензол – смесь изомеров	Индекс 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EC 215-535-7	100	---	---
н-бутиловый спирт	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 EC 200-751-6	50	150	---
2-метокси-1-метилэтилацетат *	Индекс 607-195-00-7 CAS 108-65-6 EC 203-603-9	200	520	---

8.2 Контроль воздействия

Технические меры контроля:

Внедрить опрыскивание водяной струей, когда существует вероятность образования взрывоопасных концентраций газов, паров или аэрозолей из смеси. Эффективная вентиляция рабочих мест. *

Индивидуальные меры защиты:

Защита глаз или лица:



Используйте защитные очки в герметичном корпусе в соответствии со стандартом PN-EN: 166:2005. *

Защита кожи:

Защита рук:



Защитные перчатки из ПВХ.

Выберите материал для перчаток с учетом времени проникновения, скорости проникновения и деградации. Рекомендуется регулярно менять перчатки и заменять их немедленно при наличии признаков износа, повреждений (надрывов, дырок) или изменений внешнего вида (цвета, эластичности, формы). Нанесите защитный крем на незащищенные участки тела. *

Защита тела:

Компактная тканевая защитная одежда. Нитриловая защитная обувь. *

Защита дыхательных путей:

При опасности в атмосфере с парами веществ, содержащихся в смеси, использовать автономную защиту органов дыхания с фильтрами в соответствии с PN-EN 149:2001. *

Контроль воздействия на окружающую среду:

Данные отсутствуют. *

Общие правила техники безопасности и гигиены:

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Немедленно смените загрязненную одежду. *

Нанесите защитный крем на незащищенные участки тела. Вымойте руки и лицо после работы со смесью. *

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах *

Вид:	при комнатной температуре жидкое, вязкое тело *
Цвет:	в соответствии с цветовой гаммой RANAL *
Запах:	характерный

Горючесть (твердого тела, газа):	легковоспламеняющийся *
Температура плавления/застывания:	данные отсутствуют
Температура разложения:	данные отсутствуют
Температура кипения / 1013 mbar:	>117,7°C *

Плотность:	около 1,5 g/cm ³ *
Плотность паров (относительно воздуха):	>1 *
Давление паров / hPa:	8,2 при 20°C *

Температура возгорания:	22°C (закрытая чашка) *
Температура самовоспламенения:	520°C *
Диапазон образования взрывоопасных смесей с воздухом:	1,1 – 8,0 % об. *

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	данные отсутствуют *
pH:	данные отсутствуют *
Абсорбция воды /20oC:	данные отсутствуют *
Растворимость (в воде):	nierozpuszczalny
Вязкость:	данные отсутствуют *
Взрывные свойства:	нет *

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

В нормальных условиях продукт химически неактивен. *

10.2. Химическая стабильность

При условиях правильного хранения и использования смесь химически стабильна. *

10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары с воздухом образуют взрывоопасные смеси. *

10.4. Условия, которых следует избегать

Высоких температур. *

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с сильными окислителями. *

10.6. Опасные продукты разложения

Они не возникают при использовании по назначению. *

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях *

Острая токсичность:

Нет токсикологических данных о продукте. *

Местное действие:

Пути воздействия:

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

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Раздражает кожу. Может вызвать аллергическую кожную реакцию. Возможно раздражение, покраснение. *

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

Раздражает глаза. Контакт с жидкостью или ее парами может вызвать раздражение, покраснение и слезотечение. *

Сенсибилизация дыхательных путей:

Вдыхание паров, выделяемых продуктом, может вызвать раздражение слизистой оболочки. *

Проглатывание:

Возможно раздражение слизистых оболочек пищеварительного тракта, тошнота, рвота. *

Отсроченные и немедленные эффекты и хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия:

Смесь не является канцерогенной, мутагенной или токсичной для репродуктивной функции. *

Может вызвать аллергическую реакцию кожи. *

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. *

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют. *

12.3. Способность к бионакоплению

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Не растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

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.

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			
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 27 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 упрощающий 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.); ЕС L235 от 5 сентября 2009 г.; ЕС L83 от 30 марта 2011 г.; ЕС от 11 июля 2012 г.
 - Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г.; о внесении поправок в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH).
- 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*:

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 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Вызывает серьезные повреждения глаз
H332 Наносит вред при вдыхании
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Рекомендуемые ограничения по использованию:
Продукт предназначен только для профессионального использования.

Обучение:
Прочитайте паспорт безопасности материала перед использованием.

W Объяснение сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности *:

EC 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

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

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ 2:1

NDSP	значение концентрации, которое не может быть превышено в рабочей среде в любое время из-за риска для здоровья или жизни работника
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
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (англ. Agreement on Dangerous Goods by Road)
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (англ. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам (англ. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта (англ. International Air Transport Association)
vPvB	очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

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.

Изменения в паспорте безопасности (отмечены *):

Разделы 1.2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.2, 8.1-2, 9.1, 10.1-6, 11.1, 12.1-2, 13.1, 15.1, 16.1.

Номер паспорта безопасности: 08-0P3L-0622-V3