

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**1.1. Идентификатор продукта**

Форма продукта:	Смеси
Название:	Полиэфирная шпатлевка
Торговое название:	ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 В 1
Коды UFI:	TMW0-G0T2-2004-3VTO

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

1.2.1. Соответствующие определенные виды использования*:
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.2.2 не рекомендуемые применения*:
Нет дополнительной информации.

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***

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP):
Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3 H226
Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2 H315
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, кат. 2 H319
Репродуктивная токсичность, кат. 2 H361d
Специфическая токсичность для органа-мишени – повторяющееся воздействие, кат. 1 H372.*

Полный текст H-фраз и EУH-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

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008(CLP).*

Содержит:
Стирол.

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08 *

Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Индекс безопасности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать пыль/ пары. *
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

EУH фразы:

EУH211 Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман. *

2.3. Прочая опасность

Пары стирола образуют взрывоопасную смесь с воздухом. Пары тяжелее воздуха и накапливаются на поверхности земли и в нижних частях помещения. Под воздействием высокой температуры или в следствии контакте с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и ее сплавами, может привести к полимеризации стирола. Полимеризация стирола является сильно экзотермическим процессом.

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)
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)*	Номер CAS: 13463-67-7 Номер EC: 236-675-5 индекс: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
Стирол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание D)	Номер CAS: 100-42-5 Номер EC: 202-851-5 индекс: 601- 026-00-0 REACH: 01-2119457861-32,	12,5 – 14	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (ВДЫХ), H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372

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 D: Некоторые вещества, склонные к самопроизвольной полимеризации или разложению, обычно поступают на рынок в стабилизированной форме. Именно в таком виде они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда поступают на рынок в нестабилизированной форме. В данном случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следует слово «нестабилизированный».

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 положении. *

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

Глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. *

Пищеварительный тракт: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача. *

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия*

Симптомы/последствия после вдыхания: Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Симптомы/последствия после контакта с кожей: Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи.

Симптомы/последствия после контакта с глазами: 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

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.
Неподходящие средства пожаротушения: не используйте сильный поток 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

6.1.1. Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь*:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

6.1.2. Для лиц несущих помощь*:

Защитная экипировка: 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 количествах. *

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

Предотвращение распространения заражения: 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

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

Стирол (100-42-5)	
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Стирол.
NDS (OEL TWA)	50 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	100 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 пункт 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

ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 в 1

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

8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:*

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

8.1.3. Образуются субстанции загрязняющие воздух*

Нет дополнительной информации.

8.1.4. DNEL и PNEC*

Стирол (100-42-5)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	100 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	100 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	100 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	100 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	10 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	10 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	7,7 мкг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	1 мг/м ³
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	1 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,04 мг/л
PNEC (морская вода)	0,04 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,418 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,418 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,146 мг/кг сухой массы

8.1.5. Управление рисками*

Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технические меры контроля*

Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Символы средств индивидуальной защиты*:



8.2.2.1. Защита глаз или лица*:

Защита глаз: Очки защитные.

8.2.2.2. Защита кожи*:

Защита кожи и тела: Носите соответствующую защитную одежду. *

Защита рук:

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

8.2.2.3. Защита дыхательных путей*

Защита дыхательных путей: В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат.

Защита дыхательных путей*			
Устройство	Тип фильтра	Условие	Стандарты
Противогаз с фильтром типа	Фильтр A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Термические угрозы*

Нет дополнительной информации.

8.3.2. 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	жидкость*
Цвет	бежевый*
Запах	характерный, сладкий*
Порог запаха	0,43 мг/м ³ стирол; винилбензол*
Температура плавления	Не относится*
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	146°C
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится
Взрывные свойства	данные отсутствуют*
Взрывоопасные пределы	недоступны*
Нижний предел взрываемости	1,1 об.% стирол, винилбензол*
Верхний предел взрываемости	8,0 об. % стирол, винилбензол*
Температура возгорания	30°C
Температура самовоспламенения	490°C
Температура разложения	недоступна*
pH	недоступен*
Вязкость, кинематическая	нет данных
Вязкость динамическая	30000 – 45000 мПа·с
Растворимость (в воде)	Очень слабая
Коэффициент распределения н-октанол/вода	недоступен*
Давление паров	около 7.3 гПа (20°C) стирол, винилбензол*
Давление паров в 50°C	недоступно*
Плотность	≈ 1,9 г/см ³ *
Относительная плотность*	недоступно *
Относительная плотность паров при 20°C	недоступна*
Относительная плотность насыщенной паровоздушной смеси	3,6 стирол, винилбензол*
Характеристики частиц *	не относится *

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности*
Нет дополнительной информации.

9.2.2. Другие функции безопасности*
Нет дополнительной информации.

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

Может вызывать сильные реакции с щелочными продуктами, а также с органическими продуктами, такими как спирты и амины. Опасная полимеризация может произойти при воздействии высоких температур. *

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от источников возгорания. Избегайте накопления электростатических зарядов (например, за счет заземления). Беречь от солнечных лучей. Избегайте высоких температур. *

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 (оральная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

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

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

ПОЛИЭФИРНАЯ НАПОЛНЯЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА PROFESSIONAL 3 в 1

Стирол (100-42-5)	
LD50, Перорально, крыса	5000 мг/кг Источник: ECHA
LD50, Кожа, кролик	> 2000 мг/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	11,8 мг/л 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

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
pH	7 Источник: ECHA

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)	
pH	7 Источник: ECHA

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Канцерогенность: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Стирол (100-42-5)	
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

Вредное воздействие на репродуктивность: Предположительно может нанести ущерб плоду.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия.

Стирол (100-42-5)	
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие	Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия.

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

11.2. Информация о других угрозах*

Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность:*

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

Опасно для водной среды, длительно (хронически): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Не является быстро биоразлагаемым.

Стирол (100-42-5)	
LC50 - рыбы [1]	10 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	4,7 мг/л Источник: ECHA
EC50 72ч - водоросли [1]	4,9 мг/л Источник: ECHA

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

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации. *

12.3. Способность к бионакоплению

Стирол (100-42-5)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,95 Источник: HSDB, 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

Местные правила (отходы): Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

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 легковоспламеняющиеся пары. *

Код Европейского каталога отходов:

08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, 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 токсичны и токсичны)

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с ADR/ IMDG/ IATA:

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Правильное название для перевозки UN		
СМОЛА, РАСТВОР*	Resin solution *	Resin solution *
Описание товаросопроводительного документа		
UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III, (D/E)	UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III (30°C с.с.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке		
3	3	3
14.4. Группа упаковки		
III	III	III
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):

5 л

Специальные положения по упаковке (ADR):

PP1

Правила смешанной упаковки (ADR):

MP19

Транспортная категория (ADR):

3

Особые условия перевозки- Пакеты:

V12



Оранжевые таблицы:

Код ограничений перевозки через туннели (ADR):

D/E

Морской транспорт:

Специальные положения (IMDG):

223, 955

Ограниченные количества (IMDG):

5 л

Специальные положения по упаковке (IMDG):

PP1

Номер EmS (Огонь):

F-E

Номер EmS (Разлив): S-E
Категория размещения груза (IMDG): A

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

15.1.1. Правила ЕС*

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

Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он 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): Содержит вещества, включенные в список 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).

15.2.1. Другие законы*

Польша

Другие правила:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно 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

Указания об изменениях:

Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. *
ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ *
ATE	Расчетная 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, присвоенный к химическому веществу 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'.
ЕС50	Средняя эффективная концентрация*
EN	Европейский стандарт*
IARC	Международное агентство по изучению рака*
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта*
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов*
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов*

LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов*
LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения*
NOAEL	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 концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде*
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам*
SDS	паспорт безопасности*
STP	очистные канализационные сооружения*
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)*
TLM	Средний предел допуска *
LZO	Летучие органические соединения*
N.O.S.	Не указано иное*
vPvB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный*
ED	Эндокринные разрушающие свойства*
Номер CAS	уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
NDS	Предельно допустимая концентрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
NDSch	кратковременная предельно допустимая концентрация.
NDSP	предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена.
DSB	максимальная концентрация в биологическом материале.
Номер UN	четырёхзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.

Источники данных: ECHA (Европейское химическое агентство).

Советы по обучению: Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

Acute Tox. 4	Острая токсичность (ингаляционная), кат. 4.
Carc. 2	Канцерогенность, кат. 2.
EUN211	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, кат. 2.
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду .
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, категория угрозы 2.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2.
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 1.

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP] *:

Flam. Liq. 3	H226	По результатам исследований
Skin Irrit. 2	H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
Repr. 2	H361d	Экспертная оценка
STOT RE 1	H372	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 по сравнению с предыдущей версией:

Обновление в разделах:

1: добавлены подпункты 1.2.1., 1.2.2.

6: добавлены подпункты 6.1.1., 6.1.2.

8: добавлены подпункты 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (и последующие подпункты), 8.2.3.

9: добавлены подпункты 9.2.1., 9.2.2.

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 ИМО.

15: добавлены подпункты 15.1.1, 15.1.2.

Изменения в содержании раздела (отмечен символом: *):

1.1, 1.2, 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, 9.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 00-0P1L-0223-V6