

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ, ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ
ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА

UFI: F030-P03R-S00P-Y54S
UFI: YK80-J0YJ-P00U-YC0Y

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
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 3, H226
Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 2, H315.
Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 2, H319.
Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2, H361d
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, категория 1, H372
Полный текст H-фраз и EUN-фраз: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Содержит: Стирол.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

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.

Меры предосторожности (CLP):

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.

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

Стирол.

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание D)*

30-40%

ЕС: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Номер индекса: 601- 026-00-0

Регистрационный номер: 01-2119457861-32-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT Rep. 1, H372.

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». *

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: Обратитесь к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу. *

Глаза: Осторожно промойте 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 промойте 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, Диоксид углерода, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: не используйте сильный поток воды. *

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

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. В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной охраны

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 контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:

Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

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

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

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)

Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

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/м³

NDSch (OEL STEL): 100 мг/м³

Нормативная ссылка: Журнал законов 2018 пункт 1286

Метод мониторинга*:

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

Образование загрязнителей воздуха*:

Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC*:

Стирол (100-42-5)

DNEL/DMEL (рабочий):

Острое воздействие - системные эффекты при вдыхании

100 мг/м³

Острые воздействие - местные эффекты при вдыхании

100 мг/м³

Долгосрочные воздействие - системные эффекты при вдыхании

100 мг/м³

Долгосрочные воздействие - местные эффекты, после вдыхания

100 мг/м³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Острое воздействие - системные эффекты при вдыхании

10 мг/м³

Острые воздействие - местные эффекты при вдыхании

10 мг/м³

Долгосрочные воздействие - системные эффекты, после приема внутрь

7,7 мкг/кг массы

тела/день

Долгосрочные воздействие - системные эффекты при вдыхании

1 мг/м³

Долгосрочные воздействие - местные эффекты, после вдыхания

1 мг/м³

PNEC (Вода:)

PNEC aqua (Пресная вода)

0,04 мг/л

PNEC aqua (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 (Почва)

0,146 мг/кг сухой массы

Управление рисками*:

Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита глаз:
Очки защитные*.

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

Защита рук:
Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., нитрильный каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва >30 мин.)

Защита дыхательных путей:
В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат*.
Защитная противогазовая маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387)*.

Термические угрозы*:
Нет дополнительной информации.

Рабочее место:
Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.*

Контроль воздействия на окружающую среду:
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	высоковязкая жидкость
Цвет	в соответствии со спецификацией
Запах	сладкий до пронзительного
Порог запаха	0,43 мг/м ³ (стирол, винилбензол*)
Температура плавления	Не относится*
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	146°C
Воспламеняемость*	Не относится
Взрывные свойства*	данные отсутствуют
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (стирол, винилбензол*)
Температура возгорания	30°C
Температура самовоспламенения	490°C*
Температура разложения	недоступна
pH	недоступен*
Вязкость, кинематическая*	недоступна
Вязкость динамическая *	300 – 500 мПа·с
Растворимость:	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow):	недоступен*
Давление паров:	7,3 гПа (стирол, винилбензол*)
Давление пара при 50°C*	недоступно
Плотность *	1,1 г/см ³
Относительная плотность*	недоступна
Относительная плотность паров при 20°C*	недоступна
Относительная плотность насыщенной паровоздушной смеси	3,6 (стирол; винилбензол*)
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

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. *

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ, ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА

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*:

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): Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Стирол.

LD50 (Перорально, крыса)

5000 мг/кг Источник: ECHA*

LD50 (кожа, крыса)

> 2000 мг/кг Источник: ECHA *

LC50 (вдыхание- крыса (пары))

11,8 мг/л Источник: ECHA *

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

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

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Канцерогенность: Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Стирол (100-42-5)*

Группа IARC 2B- Может быть канцерогенным для человека.

Вредное воздействие на репродуктивность: Предположительно может нанести ущерб плоду.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Не классифицировано. (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)*

Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

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 - рыба [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

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации.*

12.3. Способность к биоаккумуляции

Log Pow: 2,96 (ОЭСР 107) – Низкий потенциал биоаккумуляции.

Стирол.

12.4. Подвижность в почве

Нет дополнительной информации.*

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ, ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Нет дополнительной информации.*

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с указаниями авторизованного центра сортировки и сбора. Не удалять в канализацию. Утилизируйте изделие и упаковку как опасные отходы. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. После очистки отправьте на переработку или утилизируйте на авторизованном объекте. В контейнере могут скапливаться легковоспламеняющиеся пары.*

Остатки изделия: Не отвердевшие остатки продукта, являются опасным отходом.

Код отхода: 08 04 09 Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент Б отвердитель (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 неотвердевший остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 10. 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*		
1866	1866	1866
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)	5л
Специальные положения по упаковке (ADR)	PP1
Правила смешанной упаковки (ADR)	MP19
Транспортная категория (ADR)	3
Особые условия перевозки – Пакеты	V12
Код ограничений перевозки через туннели (ADR)	D/ E

Морской транспорт*:

Особые положения (IMDG)	223, 955
Ограниченное количество (IMDG)	5 L
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

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)

Прочие положения*:

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 упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/ 2006.

Соглашение ADR - Приложение к журналу Закон от 26 апреля 2019 г. Заявление Правительства от 18 февраля 2019 г. о вступлении в силу поправок к Приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR), подписанное в Женеве 30 сентября 1957 года.

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности*:

ADN Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным.

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 Европейского сообщества

EC50 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

NOAEC Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов

NOAEL Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ, ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА

НОЕС Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные
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
CAS-номер CAS-номер
N.O.S. Не указано иное
vPvB Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
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.

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

Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легко воспламеняющиеся, Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду .
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие-, Категория 1

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/EC.

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

Изменения в паспорте безопасности:

Обновление в разделах:

- 9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах
 - 11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (EC) № 1272/2008.
 - 12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.
 - 14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.
 - 15: добавлены подпункты 15.1.1, 15.1.2.
- Изменения в содержании раздела: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
- Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 06-0P1L-0123-V5