

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

UFI: C3W0-F0NP-7005-4U9M

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

Сфера применения:

- SU21 Потребители: домохозяйства / широкая публика / потребители.
SU22 Профессиональное использование: государственный сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, ремесла).
SU3 Промышленное использование: использование веществ как таковых или в препаратах на промышленных объектах.

Категория продукта:

PC9a Покрывания и краски, разбавители, растворители.

Категория процесса:

PROC11 Непромышленное распыление
PROC7 Промышленное использование

Использование вещества / смеси:

Краска.
Краска в аэрозоле.

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 7.30 до 15.30)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008:



GHS02 пламя

Аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2* H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

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

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02



GHS07



GHS09 *

Сигнальное слово: **Опасно.**

Содержит*:

Ацетон. Бутан-2-он. 1-метокси-2-пропанол.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

Краткие характеристики опасности (CLP)*:

H222-H229	Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315*	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP)*:

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P211	Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать даже после использования.
P260*	Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P271*	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитой глаз/лица.
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

Эндокринные разрушающие свойства*:

Бутан-2-он (78-93-3): Список II

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Описание: Смесь биокатализаторов с жидким топливным газом*.

Опасные компоненты:		
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Per. №: 01-2119472128-37	Диметиловый эфир Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - <50 %
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Per. №: 01-2119471330-49	Ацетон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - <25 %
CAS: 78-93-3 EC: 201 - 159 -0 Per. №: 01-2119457290-43	Бутан-2-он Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - <25 %
EC: 905-562-9 Per. №: 01-2119485044-40	Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола* Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 - <10 %
CAS: 7779 - 90 -0 EC: 231-944-3 Per. №*: 01-2119485044-40	Трицинк бис (ортофосфат)* Состоит из: 1314-13-2 оксид цинка (<3%) * Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - <10 %
EC: 905 - 588 -0 Per. №: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Реакционная масса этилбензола и ксилола* Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 - <10 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Per. №: 01-2119457435-35	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H336	2,5 - <10 %

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Дыхательные пути: Обеспечьте доступ свежего воздуха; при появлении симптомов проконсультироваться с врачом.

Кожа: В целом продукт не раздражает кожу.

Глаза: Промыть открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

Пищеварительный тракт: Не вызывайте рвоту; немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Водяной туман, огнетушительный порошок, диоксид углерода, спиртостойкая пена.

Неподходящие средства пожаротушения по соображениям безопасности: Сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Данные отсутствуют.

5.3. Информация для пожарной охраны

Защитное оснащение: Защита дыхательных путей.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место.*

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию или водоемы.

В случае попадания продукта в водопровод или канализацию, сообщите в соответствующие службы о происшествии. Не сливайте продукт в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

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

Обеспечить надлежащую вентиляцию.

Не смывать водой или чистящими средствами на водной основе.

6.4. Ссылки на другие секции

Безопасное обращение с продуктом – см. секцию 7.

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 / вытяжку на рабочем месте. Осторожно откройте упаковку и обращайтесь с ней осторожно.

Рекомендации по предотвращению пожара и взрыва:

Не распылять над открытым огнём или раскаленным материалом. Хранить вдали от источников возгорания – не курить.

Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.

Внимание: Емкость под давлением: защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C, например, электрического света. Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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

Хранение и требования к складу и таре:

Хранить в прохладном месте.

Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

Информация о хранении в общем складе:

Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

Прочая информация об условиях хранения:

Держать контейнер плотно закрытым. Не используйте газонепроницаемую изоляцию в контейнерах.

Хранить в прохладном и сухом месте в плотно закрытых емкостях. Беречь от тепла и прямых солнечных лучей.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Дополнительная информация о техническом оснащении: нет дополнительной информации; смотри пункт 7.

8.1. Параметры контроля

Компоненты с ограниченными значениями, требующие контроля с рабочих мест:

115-10-6 Диметиловый эфир	
NDS	1000 мг/м ³
67-64-1 Ацетон.	
NDS	NDSch: 1800 мг/м ³ NDS: 600 мг/м ³
78-93-3 бутан-2-он	
NDS	NDSch: 900 мг/м ³ NDS: 450 мг/м ³ Кожа
107-98-2 1-метоксипропанол-2-ол *	
NDS	NDSch: 360 мг/м ³ NDS: 180 мг/м ³ Кожа

DNELs:

67-64-1 Ацетон		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	62 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	62 мг/кг мт/день (потребитель) 186 мг/кг мт/день (рабочий)
вдыхание	DNEL Острое местное	2420 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное системное	200 мг/м ³ (потребитель) 1210 мг/м ³ (рабочий)
78- 93-3 бутан-2-он		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	31 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	412 мг/кг мт/день (потребитель) 1161 мг/кг мт/день (рабочий)
вдыхание	DNEL Долгосрочное системное	106 мг/м ³ (потребитель) 600 мг/м ³ (рабочий)
Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола*		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	1,6 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	125 мг/кг мт/день (потребитель) 180 мг/кг мт/день (рабочий)
вдыхание	DNEL Острое системное	260 мг/м ³ (потребитель) 442 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Острое-местное	260 мг/м ³ (потребитель) 293 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное системное	15 мг/м ³ (потребитель) 77 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное местное	65,3 мг/м ³ (потребитель) 221 мг/м ³ (рабочий)
7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)*		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	0,83 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	83 мг/кг мт/день (потребитель) 83 мг/кг мт/день (рабочий)
вдыхание	DNEL Долгосрочное системное	2,5 мг/м ³ (потребитель) 5 мг/м ³ (рабочий)
Реакционная масса этилбензола и ксилола*		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	1,6 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	108 мг/кг мт/день (потребитель) 180 мг/кг массы тела в день (рабочий)
вдыхание	DNEL Острое системное	174 мг/м ³ (потребитель) 289 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Острое местное	289 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное системное	14,8 мг/м ³ (потребитель) 77 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное местное	174 мг/м ³ (потребитель) 221 мг/м ³ (рабочий)
107-98-2 1-метоксипропан-2-ол		
Проглатывание	DNEL Долгосрочное системное	3,3 мг/кг мт/день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочное системное	18,1 мг/кг мт/день (потребитель) 50,6 мг/кг мт/день (рабочий)
вдыхание	DNEL Острое-местное	553,5 мг/м ³ (рабочий)
	DNEL Долгосрочное системное	43,9 мг/м ³ (потребитель) 369 мг/м ³ (рабочий)

PNEC:

67-64-1 Ацетон	
PNEC морская вода	1,06 мг/л (неопределенный)
PNEC Пресноводный осадок	30,4 мг/кг сухой (неопределенный)
PNEC почвы	29,5 мг/кг (неопределенный)
PNEC Осадок морской воды	3,04 мг/кг сухой (неопределенный)
7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)*	
PNEC Пресная вода	0,0206 мг/л (неопределенный)
PNEC морская вода	0,0061 мг/л (неопределенный)
PNEC осадок пресной воды	117,8 мг/л (сухой вес) (неопределенный)
PNEC почвы (неопределенный)	35600 мг/кг (неопределенный)

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

PNEC очистные канализационные сооружения	0,1 мг/л (неопределенный)
PNEC Осадок морской воды	56,5 мг/л (сухой вес) (неопределенный)
Реакционная масса этилбензола и ксилола	
PNEC пресная вода	0,327 мг/л (неопределенный)
PNEC морская вода	0,327 мг/кг (неопределенный)
PNEC Пресноводный осадок	12,46 мг/кг сухой (неопределенный)
PNEC почвы	2,31 (неопределенный)
PNEC очистные канализационные сооружения*	6,58 мг/л (неопределенный)
PNEC Осадок морской воды	6,58 мг/л сухой (неопределенный)
107-98-2 1-метоксипропан-2-ол	
PNEC пресная вода	10 мг/л (неопределенный)
PNEC Пресноводный осадок	41,6 мг/кг сухой (неопределенный)
PNEC почвы	2,47 мг/кг (неопределенный)

Дополнительная информация: За основу взят перечень действующий при составлении Паспорта.

8.2. Контроль воздействия

Общие средства защиты и гигиены:

Храните продукт вдали от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снимите загрязненную одежду. мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / дым / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция*.

Защита дыхательных путей:

Используйте респираторный фильтр при кратковременном воздействии или при низких уровнях загрязнения. В случае интенсивного или длительного воздействия использовать дыхательный аппарат с автономной подачей воздуха.

Фильтр АХ/Р2:

Используйте подходящие средства защиты в случае недостаточной вентиляции. Фильтр А2/Р2*.

Защита рук:

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.

Защитные перчатки.

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор правильных перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и дезинтеграции.

Материал перчаток:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт состоит из нескольких веществ, сопротивление материала перчаток невозможно рассчитать заранее, поэтому их следует проверить перед использованием.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм.

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с пределом прочности на разрыв не менее 240 минут, с приоритетом времени проникновения более 480 минут. Мы рекомендуем то же самое для кратковременно используемых или забрызгиваемых перчаток. Мы понимаем, что любые перчатки, которые предлагают этот уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В таком случае, перчатки с меньшим временным пределом, допустимые с точки зрения процедур, регулирующих техническое обслуживание и своевременную замену. Толщина перчатки не имеет решающего значения для устойчивости перчаток к химическим веществам, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки. Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

Защита глаз:

Защитные очки (EN-166).



Защитные очки плотно примыкающие.

Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется использовать антистатическую, химическую и маслостойкую одежду и защитную обувь (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).*

Контроль воздействия на окружающую среду*:

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние

аэрозоль

Цвет

серый

Запах

растворителя

Порог запаха

не определено

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

Температура плавления/застывания	не определено
Температура кипения или начальная точка кипения и диапазон температур кипения*:	-24,8°C (115-10-6 Диметиловый эфир)
Горючесть (твёрдого тела, газа)	не относится
Пределы взрыва	нижний: 0,7 vol%, верхний: 20,0 Vol%
Температура возгорания:	-42 °C
Температура самовоспламенения:	235°C *
Значение pH:	Смесь неполярная/апротонная*

Вязкость:	
Динамическая:	не определено
Кинетическая	не определено

Растворимость в / Смешиваемость с водой:	нет или мало смешиваемый
Коэффициент распределения н-октанол / вода: (значение логарифмического фактора*):	не определено

Давление паров в 20°C:	5200 гПа
Плотность 20°C:	0,91 г/см ³
Относительная плотность:	не определено
Плотность паров:	не определено

9.2. Прочая информация

Форма	аэрозоль
-------	----------

Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности*:

Температура горения:	продукт не является самовоспламеняющимся
Взрывчатые свойства:	продукт не взрывчатых, Однако возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом* не определено.
Органические растворители:	71,2 % *
Содержание сухого остатка:	28,5%
Скорость испарения:	Не относится

Информация о классах физической опасности*:

Взрывчатые вещества:	нет.
Горючие газы:	нет.
аэрозоль:	Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окисляющие газы:	нет.
Газ под давлением:	нет.
Легковоспламеняющиеся жидкости:	нет.
Легковоспламеняющиеся твердые вещества:	нет.
Самореактивные вещества и смеси:	нет.
Пирофорные жидкости:	нет.
Пирофорные твердые вещества:	нет.
Самонагревающиеся вещества и смеси:	нет.
Вещества и смеси, выделяющие при контакте с водой	
Горючие газы:	нет.
Окисляющие жидкости:	нет.
Окисляющие твердые вещества:	нет.
Органические перекиси:	нет.
Коррозионное воздействие на металлы:	нет.
Десенсибилизированные взрывчатые вещества:	нет.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют.

10.5. Неподходящие материалы

Данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

не известны.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность на основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

67-64-1 Ацетон.		
перорально	LD50	5800 мг/кг (крыса) (Острая пероральная токсичность*)
	ATE*	5800 мг/кг (крыса)*
Кожа	LD50	7800 мг/кг (кролик)
	ATE*	20000 мг/кг (nd) >15800 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50/4ч	>20 мг/л (крыса)
	ATE*	76 мг/л, 4ч (крыса)
78- 93-3 бутан-2-он		
перорально	LD50	>2193 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>5000 мг/кг (кролик) 5000 мг/кг (кролик)
Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола*		
перорально	LD50	3500 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	12126 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 (4ч)	27,124 мг/л (крыса)
7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)		
перорально	LD50	5000 мг/кг (крыса)
Реакционная масса этилбензола и ксилола		
перорально	LD50	3523 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>12126 мг/кг (крыса)*
вдыхание	LC50 (4ч)	29000 мг/л (крыса)
107-98-2 1-метоксипропан-2-ол		
перорально	LD50	4016 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	2000 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 (4ч)	28,8 мг/л (крыса)*
	LC50 (6ч) *	27596 мг/л (крыса)*

Раздражение:

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.*

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Раздражение глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки. на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

STOT- одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.

STOT- повторяющееся воздействие: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

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

11.2. Информация о других угрозах*

Эндокринные разрушающие свойства*:

78-93-3 бутан-2-он: Список II

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Водная токсичность:

67-64-1 Ацетон.	
EC50	8800 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) 8300 мг/л (Рыбы) *
78- 93-3 бутан-2-он	
LC50/96ч	2993 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48ч	308 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
Реакционная масса этилбензола и ксилола	
NOEC EC50/48ч	1,3 мг/л (Рыбы)
NOEC (7 дней)	0,96 мг/л (Dm)
NOEC (72ч)	0,44 мг/л (водоросли)
NOEC (28 д)	16 мг/л (бактерии)
LC50/96ч	8,9-16,4 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48ч	3,2-9,5 мг/л (Dm)
7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)*	
LC50	0,78 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50	0,147 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,044 мг/л (Рыбы)
NOEC (7 дней)	0,019 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50 (72ч)	0,136 мг/л (водоросли)
LC50 (96ч)	0,169 мг/л (Оnc)
EC50 (48ч)	2,34 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ERC: (50) (72ч)	0,14 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
107-98-2 1-метоксипропан-2-ол*	
LC50 (96ч) (статический)	6812 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>) >1000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Рыба, тест на острую токсичность)

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

EC50 (48ч)	20800 мг/л (Pimephales promelas)
LC50 (48h) (статический)	23300 мг/л (Daphnia magna) 21100-25900 мг/л (Daphnia magna)

12.2. Долговечность и способность к разложению

Не Легко разлагается*.

12.3. Способность к бионакоплению

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют. *

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Информацию о свойствах, нарушающих работу эндокринной системы, см. в разделе 11.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Экотоксические последствия:

Внимание: Вреден для рыб.

Общие замечания:

Класс опасности для воды 2 (самооценка): вредно для воды. *

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию. Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Также вреден для рыб и планктона в водоемах. Токсичный для водных организмов.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов: Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Европейский каталог отходов*:

HP3 Легковоспламеняющийся.

HP4 Раздражает - вызывает раздражение кожи и повреждение глаз.

HP14 Экотоксичный.

Загрязненная упаковка:

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими правилами.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN 1950

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR, ADN

UN1950 АЭРОЗОЛИ, АЭРОЗОЛИ, ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ *

IMDG

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT *

IATA

AEROSOLS, flammable *

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR:



Класс 2 5F газы

Наклейка

2.1

ADN*:

Класс ADN/R:

2 5F

IMDG



Класс

Наклейка

2.1 газы*

2.1

IATA



Класс 2.1 газы*
Наклейка 2.1

14.4. Упаковочная группа

ADR, IMDG, IATA нет

14.5. Опасность для окружающей среды*

Загрязняет морскую воду: да
Символ (рыба и дерево)

Специальная маркировка (ADR): Символ (рыба и дерево)

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Внимание: газы

Код опасности (Kemler)-

Номер EMS:

Код загрузки

F-D,S-U

SW1 Защищен от источников тепла.

SW22 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литр: Категория А.

Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В.

Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, Вдали от жилых помещений.

SG69 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литр: Сегрегация как для 9 класса.

Погрузка «отдельно от» класса 1, кроме подгруппы 1.4.

Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

Код Сегрегации

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.*

Транспорт / Дополнительная информация:

ADR

Исключенные количества (EQ)

код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Категория транспорта

2

Код ограничений перевозки через туннели D

IMDG

Ограниченное количество (LQ) 1 L

Исключенные количества (EQ)

код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Правила ООН (UN) 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Директива 2012/18/ЕС:

Идентифицированы опасные вещества– ПРИЛОЖЕНИЕ I: Ни один из компонентов не указан.

Категория Seveso

P3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

E2 Вредное для водной среды

Количество (тонны) для применения более низких требований: 150 т

Количество (тонны) для применения более высоких требований: 500 т

Регламент (ЕС) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании - Приложение II: ни один из компонентов не указан в списке.*

Регламент (ЕУ) 2019/ 1148*:

Приложение I – ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)): Ни один из компонентов не указан.

ПРИЛОЖЕНИЕ II ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ*:

67-64-1 Ацетон.

ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ СПРЕЙ

Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических средств*:

67-64-1 Ацетон: 3
78-93-3 бутан-2-он: 3

Регламент (ЕС) № 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами*:

67-64-1 Ацетон: 3
78-93-3 бутан-2-он: 3

Другие законы:

Советы по сокращению занятости*:

Класс: NK
Доля в % 50-<75
ЛОС (VOC)-CH 65,07 % *
ЛОС (VOC)-UE 647,9 г/л *
Датский кодекс MAL 5-3

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Тем не менее, она не является гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не может быть основанием для обязательных соглашений.

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

H220 Легковоспламеняющиеся газ.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400* Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066* Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008*.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА: Классификация основана на результатах анализа смесей. Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: Метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов).
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.
IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков.
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.
ELINCS: Европейский реестр существующих химических веществ.
CAS: уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Положения по маркировке в связи с опасностью вдыхания, Дания).
DNEL: производный уровень воздействия, который не вызывает изменений (REACH).
PNEC: предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде (REACH).
LC50; Летальная концентрация 50%.
LD50: Смертельная доза 50%.
PBT: Устойчивые вещества, проявляющие способность к биоаккумуляции и токсические.
vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии.
Flam. Gas 1: Горючие газы - Категория 1A.
Аэрозоли 1: Аэрозоли - Категория 1.
Press. Gas (Comp.): Газ под давлением – Компримированный газ.
Flam. Liq. 2: Легковоспламеняющиеся жидкости- Категория 2.
Flam. Liq. 3: Легковоспламеняющиеся жидкости- Категория 3.
Acute Tox. 4: Острая токсичность - Категория 4.
Skin Irrit. 2: Коррозионное воздействие/раздражение кожи – Категория 2.
Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз - Категория 2
STOT SE 3: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)– Категория 3.
STOT RE 2: Токсическое воздействие на целевые органы - (повторяющееся воздействие)– Категория 2.
Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации– Категория 1.
Aquatic Acute 1: Вредно для водной среды– острая опасность – категория 1.
Aquatic Chronic 1: Вредно для водной среды– хроническая опасность, категория 1.
Aquatic Chronic 2: Вредно для водной среды– хроническая опасность, категория 2.

Прочие источники данных:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:

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, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

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.

Изменения в содержании раздела:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 07-1N6L-0123-V7