



DRIVING SURFACE PERFECTION

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ссылочный номер: REPAL-SDS

Дата выпуска: 28.06.2018 Дата пересмотра: 03.12.2020 Заменяет версию: 31.08.2020 Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Торговое наименование	: ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ
UFI	: PW40-1057-500A-JKWT
Код изделия	: REP/AL
Распылитель	: аэрозоль
Группа продукта	: аэрозоль

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Промышленное использование, Профессиональное использование
Использование вещества/смеси	: Покрытия и краски, разбавители, смывки краски
Функция или категория использования	: Грунтовка

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению	: Использование потребителем: частные домохозяйства (= общественность = потребители)
---------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик

U-POL Limited
Denington Road
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom
Т +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер

U-POL Netherlands B.V.
Hoorgoordreef 15
1101BA Amsterdam - Netherlands
Т +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер

ООО "Ю-ПОЛ"
ул. Нижняя, д. 14, стр.1
125040 Москва - Россия
Т +7 (495) 646 23 59
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоли - класс 1	H222;H229
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR B 2K АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3	H412
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16	

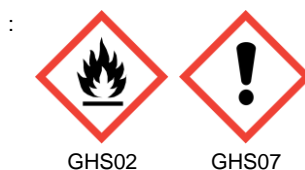
Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Краткая характеристика опасности (CLP)

Меры предосторожности (CLP)

Фразы EUN

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ

- : Опасно
- : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- : H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- : H315 - Вызывает раздражение кожи.
- : H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- : H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- : H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
- : P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
- : P251 - Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- : P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозолей, дыма.
- : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
- : P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- : P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- : P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.
- : EUN211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.
- : 7,98% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

2.3. Другие опасности

Компонент	
(115-10-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(25068-38-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ксилол (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(107-98-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Этилбензол (100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание U)	(CAS №) 115-10-6 (EC №) 204-065-8 (Индексный № EC) 603-019-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 67-64-1 (EC №) 200-662-2 (Индексный № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin	(CAS №) 25068-38-6 (EC №) 500-033-5 (Индексный № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	(CAS №) 13463-67-7 (EC №) 236-675-5 (Индексный № EC) 022-006-002 (Регистрационный № REACH) 01-2119489379-17	5 – 10	Carc. 2, H351

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR B 2K АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание С)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-methoxy-2-propanol вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 107-98-2 (EC №) 203-539-1 (Индексный № EC) 603-064-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457435-35	2,5 – 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Этилбензол вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin	(CAS №) 25068-38-6 (EC №) 500-033-5 (Индексный № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2, H319

Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание U: При выпуске на рынок газы следует классифицировать как «Газы под давлением», в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором газ уплотнен, и поэтому должна назначаться для каждого отдельного случая.

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7.

Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

См. расшифровку характеристик опасности H и ECH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания аэрозоли, паров, пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пары, испарение, аэрозоли.

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

dimethyl ether (115-10-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	1000 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

acetone (67-64-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	1210 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	500 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Ксилол (1330-20-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ РАПТОР В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	100 млн ⁻¹
IOEL STEL	568 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Этилбензол (100-41-4)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	100 млн ⁻¹
IOEL STEL	884 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	200 млн ⁻¹
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Воздухоочистительный респиратор, многоразовый	Фильтр A2/B2		

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: светло-коричневый.
Внешний вид	: аэрозоль.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: < 18 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,0025 г/см ³

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °С	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 653 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : 55,69

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 653 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

dimethyl ether (115-10-6)

CL50, инг., крысы (мг/л)	309 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (газ))
CL50, инг., крысы (ppm)	164000 млн ⁻¹ Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

acetone (67-64-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female
ЛД50, н/к, кролики	20000 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

Ксилол (1330-20-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	12126 мг/кг (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
ЛД50, н/к, кролики	12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50, инг., крысы (ppm)	6700 млн ⁻¹ /4 ч (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	4016 мг/кг вес тела (ЕС-метод В.1 трис, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	13 г/кг (Прочее, 24 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)

Этилбензол (100-41-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	3500 мг/кг (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ : 7,98% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Не классифицируется.

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Группа МАИП	2B - Может являться канцерогеном для человека

Ксилол (1330-20-7)	
Группа МАИП	3 - Не классифицируется

Этилбензол (100-41-4)	
Группа МАИП	2B - Может являться канцерогеном для человека

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	15 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	100 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

acetone (67-64-1)	
LOAEL жив./жен., F0/P	11298 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	900 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

acetone (67-64-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Ксилол (1330-20-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ксилол (1330-20-7)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	2757 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	919 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Этилбензол (100-41-4)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ	
Распылитель	аэрозоль

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

dimethyl ether (115-10-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 4,1 г/л Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 (ракообразные) [1]	> 4,4 г/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (96ч - водоросли) [1]	154,917 мг/л Test organisms (species): other:green algae

acetone (67-64-1)	
CL50 (рыбы) [1]	5540 мг/л (ЕС-метод С.1, 96 ч, Salmo gairdneri, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	> 7000 мг/л (Senastrum capricornutum, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	> 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	≥ 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

CL50 (рыбы) [1]	1,2 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
ЕС50 (ракообразные) [1]	2 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	9,4 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	> 11 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	0,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

CL50 (рыбы) [1]	155 мг/л Test organisms (species): other:Japanese Medaka
ЕС50 (ракообразные) [1]	19,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (ракообразные) [2]	27,8 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Senastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
КНЭ (хроническая)	≥ 2,92 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Ксилол (1330-20-7)

CL50 (рыбы) [1]	2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	2,2 мг/л
ErC50, водоросли	4,36 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 73 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ хроническая рыб	> 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

CL50 (рыбы) [1]	≥ 1000 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 203, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
ЕС50 (другие водные организмы) [1]	2954 мг/л Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
ErC50, водоросли	> 1000 мг/л (Прочее, 168 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Этилбензол (100-41-4)	
CL50 (рыбы) [1]	5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia
ЕС50 (ракообразные) [1]	1,8 – 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum
ЕС50 (96ч - водоросли) [2]	3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
КНЭ (хроническая)	0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

dimethyl ether (115-10-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагается в почве. В воде трудноразлагающийся биологически.

acetone (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г O ₂ /г вещество
ТПК	2,2 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,872 (20 сут., Обзор литературы)

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ТПК	Не применимо (Неорганическое)

Ксилол (1330-20-7)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
ТПК	1,95 г O ₂ /г вещество

Этилбензол (100-41-4)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,44 г O ₂ /г вещество

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,1 г O ₂ /г вещество
ТПК	3,17 г O ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

dimethyl ether (115-10-6)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,1 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

acetone (67-64-1)

BCF (рыбы) [1]	0,69 (Pisces)
BCF (другие водные организмы) [1]	3 (BCFWIN, Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,24 (Данные испытаний)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

BCF (другие водные организмы) [1]	31 (Приблизительная величина, Вес натурального вещества)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3 (Приблизительная величина, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.
--------------------------	-----------------------

Ксилол (1330-20-7)

BCF (рыбы) [1]	7,2 – 25,9 (56 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,2 (Read-across (метод аналогий), 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

BCF (рыбы) [1]	1 (Pimephales promelas)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	< 1 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

Этилбензол (100-41-4)

BCF (рыбы) [1]	1 (6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод А.8, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

12.4. Мобильность в почве

dimethyl ether (115-10-6)

Поверхностное напряжение	0,02 Н/м (-40 °С)
Экология - грунт	Не применимо (газ).

acetone (67-64-1)

Поверхностное напряжение	0,0237 Н/м
Экология - грунт	(Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

Поверхностное напряжение	59 мН/м (20 °С, 0.09 г/л)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	2,65 (log Кос, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.
------------------	-----------------------------

Ксилол (1330-20-7)

Поверхностное напряжение	28,01 – 29,76 мН/м (25 °С)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	2,73 (log Кос, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 121, Read-across (метод аналогий))
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Поверхностное напряжение	0,0707 Н/м (20 °С, 1 г/л, ОЭСР 115)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

Этилбензол (100-41-4)

Поверхностное напряжение	71,2 мН/м (23 °С, 0.058 г/л, ЕС-метод А.5)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	2,71 (log Кос, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент

(115-10-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
------------	---

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

(67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(25068-38-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ксилол (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(107-98-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Этилбензол (100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1950
№ ООН (МКМПОГ) : UN 1950
№ ООН (ИАТА) : UN 1950
№ ООН (ВОПОГ) : UN 1950
№ ООН (МПОГ) : UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : АЭРОЗОЛИ

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ РАПТОР В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Aerosols, flammable
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 2.1



ИАТА

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 2.1

Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА)	: Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ)	: Неприменимо

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	: Нет
Морской поллютант	: Нет
Прочая информация	: Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ДОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P207
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ)	: D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Отсутствует
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG69

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 203

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 150kg
Специальные положения (ИАТА) : A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 10L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : 5F
Специальные положения (ВОПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : 5F
Специальное положение (МПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L
Освобожденные количества (МПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP9
Категория транспортировки (РМПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) : CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 23

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ ; acetone ; Этилбензол ; Ксилол ; 1-methoxy-2-propanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F
3(b)	ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ ; acetone ; bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоxy resin ; Этилбензол ; Ксилол ; 1-methoxy-2-propanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10
3(c)	ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ ; bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоxy resin	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ RAPTOR В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

40.	dimethyl ether ; acetone ; Этилбензол ; Ксилол ; 1-methoxy-2-propanol	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирогорные жидкости категории 1 или пирогорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.
-----	--	---

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС : 653 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aerosol 1	Аэрозоли - класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ РАПТОР В 2К АЭРОЗОЛЕ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
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.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN211	Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.