



DRIVING SURFACE PERFECTION

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ссылочный номер: FIB-SDS

Дата выпуска: 03.12.2015 Дата пересмотра: 16.07.2020 Заменяет версию: 29.05.2020 Версия: 6.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
 Торговое наименование : FIBRAL FIBREGLASS FILLER
 UFI : YP90-H0PC-F00S-TE40
 Код изделия : FIB/BL, FIB/BM, FIB/2, DIS/FIB
 Группа продукта : шпатлевка

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 : Шпатлевки, шпаклевки, штукатурки, пластилин
 Функция или категория использования : Наполнители

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

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.
 Hoogoorddreef 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]

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
 Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
 Репродуктивная токсичность - класс 2 H361
 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H335
 класс 3, раздражение дыхательных путей

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) H372

- класс 1

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

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: этенил-бензол

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H372 - Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP)

: P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
P261 - Избегать вдыхания паров, дыма.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
EUN208 - Содержит bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоху resin, phthalic anhydride. Может вызвать аллергическую реакцию.

Фразы EUN

2.3. Другие опасности

Компонент	
этенил-бензол (100-42-5)	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
(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
(85-44-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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]
этил-бензол (Примечание D)	(CAS №) 100-42-5 (EC №) 202-851-5 (Индексный № EC) 601-026-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119457861-32	10 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	< 2,5	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
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin	(CAS №) 25068-38-6 (EC №) 500-033-5 (Индексный № EC) 603-074-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119456619-26	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
phthalic anhydride	(CAS №) 85-44-9 (EC №) 201-607-5 (Индексный № EC) 607-009-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119457017-41	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Примечание C: 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 D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: 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 вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

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.
-----------------------------------	--

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

Общие меры предосторожности	: Устраните все источники возгорания.
-----------------------------	---------------------------------------

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары, паров. Избегать контакта с кожей и глазами.

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Для ограничения распространения : Собрать высвободившийся продукт. Ликвидация разлива.
Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
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 : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары, паров. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
Температура хранения : < 25 °C
Место хранения : Хранить в хорошо проветриваемом месте.
Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

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

phthalic anhydride (85-44-9)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Phtalic anhydride
Замечания	Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010) Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010)
Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ксилон (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

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

этил-бензол (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	289 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	306 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	406 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	85 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	174,25 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	182,75 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	2,1 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	10,2 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	343 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,028 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,014 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,04 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,614 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,307 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,2 мг/кг сухого веса

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	5 мг/л

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

DNEL/DMEL (Рабочие)

Острая - системные эффекты, дермальная	8,33 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	12,25 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	8,33 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	12,25 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Острая - системные эффекты, дермальная	3,571 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, оральная	0,75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,571 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,006 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0006 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,018 мг/л

PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	0,996 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0996 мг/кг сухого веса

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,196 мг/кг сухого веса
------------	-------------------------

PNEC (Оральный)

PNEC оральный (вторичное отравление)	11 mg/kg food
--------------------------------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC очистное сооружение	10 мг/л
--------------------------	---------

phthalic anhydride (85-44-9)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	10 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	32,2 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	8,6 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	5 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	1 мг/л
--------------------------	--------

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

PNEC вода (морская вода)	0,1 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	5,6 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,8 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,38 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,173 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

Ксилол (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	289 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	289 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	180 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	77 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	77 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	174 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	174 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	1,6 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	14,8 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	108 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	65,3 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	6,58 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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:

Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Пыль	прозрачный	

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Неопреновый каучук (HNBR), Поливиниловый спирт (ПВС), Витон	6 (> 480 минут)	0.4		EN 374-3

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Респиратор, Газовые фильтры	Тип A - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 ° C)	Защита от паров	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Твердое
Цвет	: Желтый.
Внешний вид	: Волокнистый. Паста.
Запах	: ароматический.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	: Неприменимо
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: 32 °C (does not sustain combustion)
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,43 (1,41 – 1,45) г/см ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует
Распределение частиц по размерам	: Отсутствует
Форма частиц	: Отсутствует
Соотношение сторон частиц	: Отсутствует
Состояние агрегации частиц	: Отсутствует
Состояние агломерации частиц	: Отсутствует
Удельная поверхность частиц	: Отсутствует
Запыленность частиц	: Отсутствует

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 359 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Неустойчивое горение : Да

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 359 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

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

этил-бензол (100-42-5)

ЛД50, в/ж	> 6000 мг/кг вес тела Animal: hamster, Syrian, Animal sex: male
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	11,8 мг/л (4 ч, Крыса, недостаточные данные, Ингаляционное воздействие (пары))

dolomite (16389-88-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
------------------	---

talc (14807-96-6)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 423, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,1 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 15 сут.)

silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

ЛД50, в/ж, крысы	> 10000 мг/кг (Крыса, Орально)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (Кролик, Дермальное воздействие)

glass, oxide, chemicals (65997-17-3)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
------------------	---

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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))

phthalic anhydride (85-44-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	1530 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male
ЛД50, н/к, кролики	> 3160 мг/кг (Кролик, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	190 мг/кг вес тела (Крыса, Обзор литературы, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	202 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	0,046 мг/л/4 ч

ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	7712 мг/кг вес тела Animal: rat
ЛД50, н/к	> 3500 мг/кг вес тела (Мышь, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,5 мг/л (6 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль))

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, Дермальное воздействие)

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, крысы	> 19020 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	9510 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 1,67 mg/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 7 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары), 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)

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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))

paraffin waxes and hydrocarbon waxes (8002-74-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

этил-бензол (100-42-5)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

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

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)

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	3570 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	1785 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	1500 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Репродуктивная токсичность	: Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
----------------------------	---

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	3570 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)
NOAEL (животное/женская особь, F0/P)	1785 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

этил-бензол (100-42-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

phthalic anhydride (85-44-9)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
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.

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).

этил-бензол (100-42-5)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	2000 мг/кг вес тела Animal: rat
LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы	0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Animal: rat
NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./муж.	10 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании).

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

phthalic anhydride (85-44-9)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	2500 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male

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)

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	2850 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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.

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

FIBRAL FIBREGLASS FILLER	
Вязкость, кинематическая	> 20,5 мм ² /с

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

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.

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

этил-бензол (100-42-5)	
CL50 (рыбы) [1]	10 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	4,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	4,9 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	6,3 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	4,9 мг/л (EPA OTS 797.1050, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
LOEC (продолжительное воздействие)	2,06 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ (хроническая)	1,01 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)
EC50 (ракообразные) [1]	2 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	9,4 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 (72ч - водоросли) [2]	> 11 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (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'

phthalic anhydride (85-44-9)	
CL50 (рыбы) [1]	560 мг/л (ОЭСР 210, 7 сут., Danio-erio, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	> 640 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
КНЭ (хроническая)	16 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	10 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

Ксилол (1330-20-7)	
CL50 (рыбы) [1]	2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]	> 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 (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'

12.2. Стойкость и разлагаемость

этил-бензол (100-42-5)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,8 г O ₂ /г вещество

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

ТПК	3,07 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,42 (Обзор литературы)

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

Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
---------------------------	--

phthalic anhydride (85-44-9)

Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,26 г O ₂ /г вещество
ТПК	1,51 г O ₂ /г вещество

Ксилол (1330-20-7)

Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
---------------------------	--

12.3. Потенциал биоаккумуляции

этил-бензол (100-42-5)

BCF (рыбы) [1]	35,5 (Carassius auratus, Обзор литературы)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,96 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

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).

phthalic anhydride (85-44-9)

BCF (другие водные организмы) [1]	3,4 (EPIWIN BCF (v 2.15), Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1,6 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

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).

12.4. Мобильность в почве

этил-бензол (100-42-5)

Поверхностное напряжение	0,032 Н/м (20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	2,55 (log Koc, Приблизительная величина)

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
------------------	-------------------------------------

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.

phthalic anhydride (85-44-9)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	0,3 – 1,49 (log Кос, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая 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.

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

Компонент	
этил-бензол (100-42-5)	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
(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
(85-44-9)	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

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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) : Не регулируется
№ ООН (МКМПОГ) : Не регулируется
№ ООН (ИАТА) : Не регулируется
№ ООН (ВОПОГ) : Не регулируется
№ ООН (МПОГ) : Не регулируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не регулируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируется

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируется

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не регулируется

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (ИАТА) : Не регулируется
Группа упаковки (ВОПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (МПОГ) : Не регулируется

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

Не регулируется

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

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)	Ксилол ; этенил-бензол	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)	Ксилол ; bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоxy resin ; этенил-бензол	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)	bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоxy resin ; этенил-бензол	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1
40.	FIBRAL FIBREGLASS FILLER ; Ксилол ; этенил-бензол	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, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные 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 : 359 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
1.2	Использование вещества/смеси	Добавлено	
1.2	Спецификация для промышленного/профессионального использования	Удалено	
1.2	Основная категория использования	Добавлено	
2.1	Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при вдыхании	Добавлено	
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
16	Аббревиатуры и акронимы	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ЕС №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
WGK	Класс опасности для водной среды

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
Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии паров) - класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
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
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - 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, раздражение дыхательных путей
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
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.

FIBRAL FIBREGLASS FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H361d	Предположительно может нанести вред плоду.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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.
EUN208	Содержит bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоxy resin, phthalic anhydride. Может вызвать аллергическую реакцию.

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.