



Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 29/09/2011 Дата пересмотра: 9/10/2024 Отменяет: 30/01/2024 Версия: 4.3

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Торговое наименование : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow	+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]

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 H332

Сенсибилизация кожная - класс 1 H317

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс H335

3, раздражение дыхательных путей

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

: Осторожно

Содержит

: Hexamethylene diisocyanate oligomers

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H332 - Наносит вред при вдыхании.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Советы по технике безопасности (CLP)

: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P261 - Избегать вдыхания тумана, аэрозолей.

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз.

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мыло и вода.

P501 - Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

Фразы EUN

: EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Регламент стран Северной Европы

Дания

MAL код

: 0-3

2.3. Другие опасности

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Компонент	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS №: 28182-81-2 EC №: 931-274-8 Регистрационный № REACH: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=0,39 мг/л/4 ч) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 822-06-0 EC №: 212-485-8 Индексный № EC: 615-011-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 822-06-0 EC №: 212-485-8 Индексный № EC: 615-011-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

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	: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Никогда ничего не давайте в рот человеку, находящемуся без сознания.
Первая помощь при вдыхании	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get immediate medical advice/attention.
Первая помощь при попадании на кожу	: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: В случае контакта с глазами, немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за врачебной помощью. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Repeated exposure may cause sensitization due to an allergic reaction of the skin.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Risk of serious damage to eyes.
Симптомы/последствия при проглатывании	: May cause lung damage if swallowed.

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	: Dry powder. Пена. Carbon dioxide.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Do not use water jet.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Горючая жидкость.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Nitrogen oxides. Carbon dioxide. Carbon monoxide. fume. hydrogen cyanide; hydrocyanic acid. Изоцианаты.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.3. Советы для пожарных

- Средства защиты при пожаротушении : Сжатый воздух/кислородный аппарат. Полная защита тела. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- Прочая информация : Avoid contact of substance with water. Use water moderately and if possible collect or contain it. Соблюдать меры предосторожности при тушении пожара.

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

- Средства защиты : Защитные перчатки из нитрилового каучука.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Ventilate spillage area.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Автономный изолирующий респиратор. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Protective gloves. Защитные очки.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Ventilate area.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Do not allow water (or moist air) contact with this material. Prevent entry to sewers and public waters. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

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

- Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.
- Методы очистки : Жидкость поглощается гранулами или чем-то подобным. Собрать в подходящие контейнеры. Тщательно промойте водой. Дальнейшее обращение с разливом - см. пункт 13.
- Прочая информация : See Section 1. См. раздел 8.2.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Пол складского помещения должен быть водонепроницаемым и размещен таким образом, чтобы он образовывал чан для сдерживания.
- Условия хранения : Store in dry, cool, well-ventilated area. Protect material from direct sunlight. Store in tightly closed packings. Предупредить распространение продукта в окружающей среде. Do not re-use empty containers.
- Несовместимые продукты : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
- Температура хранения : $\geq 5 - \leq 35$ °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 мг/м³
Limit value [ppm]	0,005 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Hexamethyleendiisocyanaat
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	0,035 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн-¹)	0,005 млн-¹
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	0,07 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (млн-¹)	0,01 млн-¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Hexamethylendiisocyanat
Обозначение	B
Примечание	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Швейцария - BAT (BLV)	
Наименование вещества	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 мкг/г креатинина
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (млн-¹)	0,005 млн-¹ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
США - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Наименование вещества	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Показатели биологического воздействия (BEI)	15 мкг/г креатинина Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	1 мг/м³

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,5 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,127 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0127 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	1,27 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,2667 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0532 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	38,28 мг/л
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	0,07 мг/м³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,07 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,035 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,035 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,0774 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,00774 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,774 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,001334 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,01334 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0026 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	8,42 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Во время пульверизации применять соответствующие средства охраны дыхательных путей.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз			
вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Droplet	With side shields	EN 166

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Wear anti-static discharges clothing and shoes. Foresee ground with earth

Защита рук					
вид	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Стандарт
защитными перчатками	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 минут)	>0,3		EN 374-2

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Защита органов дыхания			
Device	Тип фильтра	Условие	Стандарт
approved mask with particle filterA	вид P2		EN 149

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Try to prevent the material from entering drains or water courses.

Прочая информация:

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: colourless.
Внешний вид	: Жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < -20 °C
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 150 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 228 °C Closed cup
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Растворимость	: Reacts with water.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1,1 кг/л
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

No specific measures identified.

10.2. Химическая устойчивость

Stable under normal conditions. See Section 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара.

10.5. Несовместимые материалы

alcohols. кислоты. Bases.

10.6. Опасные продукты разложения

carbon oxides (CO and CO2). nitrogen oxides (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Вдыхание:пыли,туман: Наносит вред при вдыхании.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (пыль, туман)	1,5 мг/л/4 ч
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2500 мг/кг OECD 423 (female)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг OECD 402
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,39 мг/л/4 ч OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	959 мг/кг bodyweight OECD 401

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
ЛД50, н/к, крысы	> 7000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 7000 мг/кг bodyweight OECD 402
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,124 мг/л/4 ч OECD 403

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применимо
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применимо
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
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	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
--	--

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток)	0,005 частей на миллион по объему/6 ч/сут
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
ЛК50, рыбы (1)	8,9 мг/л Brachydanio rerio
ЭК50, дафнии (1)	127 мг/л Daphnia magna (48h static / EU C.2)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
ЭК50, другие водные организмы (1)	3828 мг/л Activated sludge, 3h, OECD 209 method
ЭК50, другие водные организмы (2)	> 1000 мг/л Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ЭсК50 (морские водоросли)	> 1000 мг/л Desmodesmus subspicatus (72h)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
ЭК50, другие водные организмы (1)	842 мг/л Bakterie (3h)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 77,4 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	> 77,4 мг/л Desmodesmus subspicatus (72h)
КНЭ хроническая водорослей	11,7 мг/л Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Биоразложение	1 % (28 days)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	42 % (28 days)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
КБК рыбы 1	3,2 мг/л
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
КБК рыбы 1	58 мг/л
Log Pow	1,08 (QSAR)
Потенциал биоаккумуляции	Slightly bioaccumulative.

12.4. Мобильность в почве

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Log Koc	7,8
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Log Koc	5861

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

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 08 05 01* - Отходы изоцианатов
код H : Автообнаружение - Автообнаружение

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Правила транспортировки (ДОПО) : Не применимо

Транспортирование морским транспортом
Правила транспортировки (МКМПОГ) : Не применимо

Транспортирование воздушным транспортом
Правила транспортировки (ИАТА) : Не применимо

Транспортирование по внутренним водным путям
Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом
Правила транспортировки (МПОГ) : Не применимо

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

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)
Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH
Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):
Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)
Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):
Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)
Содержание ЛОС : 0 г/л
Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms
Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

MAL код : 0-3
Национальные законодательства Дании : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Классификация соответствует		
	Классификация соответствует		ATP 18

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
H331	Токсично при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта