Rubio Varnish 2C - comp. B

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 5/12/2018 Дата пересмотра: 20/04/2022 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Торговое наименование : Rubio Varnish 2C - comp. B

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Основная категория использования : Используется потребителем,Профессиональное использование

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 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (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]

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 H332

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318

Сенсибилизация кожная - класс 1 H317

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей H335

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS05 GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Содержит : Hexamethylene diisocyanate oligomers, Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate, ethyldiisopropylamine, Phosphoric acid, butyl ester, 1,6-diisocyanatohexane

Краткая характеристика опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 - Наносит вред при вдыхании.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P261 - Избегать вдыхания паров, газа, тумана, дыма, аэрозолей, пыли.
P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

Фразы EUH : EUH204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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
Propylene carbonate (108-32-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS №: 28182-81-2 EC №: 931-274-8 Регистрационный № REACH: 01-2119485796-17	< 65	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Propylene carbonate	CAS №: 108-32-7 EC №: 203-572-1 Индексный № EC: 607-194-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119537232-48	30	Eye Irrit. 2, H319
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	CAS №: 9046-01-9	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
ethyldiisopropylamine	CAS №: 7087-68-5 EC №: 230-392-0	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phosphoric acid, butyl ester	CAS №: 12788-93-1 EC №: 235-826-2 Регистрационный № REACH: 01-2119970716-27	< 2	Skin Irrit. 1, H314
1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 822-06-0 EC №: 212-485-8 Индексный № EC: 615-011-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119457571-37	< 0,5	Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH 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.

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. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Первая помощь при попадании в глаза : В случае контакта с глазами, немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за врачебной помощью. При сохранении симптомов обратиться за помощью к окулисту.

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 extinguishing media containing water.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	:	On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Горючая жидкость.

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.

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

Для ограничения распространения	:	Ликвидация разлива.
Методы очистки	:	Данные материалы и упаковка подлежат безопасной утилизации в соответствии с местными нормами.

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.

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.

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

Информация отсутствует

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 надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Защитные очки. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:
In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:
Use personal protective equipment as required. Protective clothing

Защита рук:
Защитные перчатки из нитрилового каучука

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Информация отсутствует

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.

Контроль воздействия на потребителя:
Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

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	:	Отсутствует
Внешний вид	:	Жидкость.
Запах	:	characteristic.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	< 0 °C
Температура затвердевания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	Отсутствует
Воспламеняемость	:	Отсутствует
Граница взрывоопасности	:	Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	:	Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	> 106 °C
Температура самовозгорания	:	Отсутствует
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	Отсутствует
Растворимость	:	Отсутствует
Log Kow	:	Отсутствует
Давление пара	:	Отсутствует
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

Avoid contact of substance with water. Продукт бурно реагирующий с водой.

10.2. Химическая устойчивость

Stable under normal conditions.

10.3. Возможность опасных реакций

Бурно реагирует в контакте с водой.

10.4. Условия, которых следует избегать

Direct sunlight.

10.5. Несовместимые материалы

alcohols. amines. основания.

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
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Наносит вред при вдыхании.

Rubio Varnish 2C - comp. B	
ATE CLP (газ)	4500 частей на миллион по объему/4 ч
ATE CLP (пары)	11 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1,5 мг/л/4 ч

Propylene carbonate (108-32-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела

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)

ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	200 – 500 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	2,63 мг/л

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	5300 мг/кг вес тела

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	959 мг/кг bodyweight OECD 401
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	:	Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется
Канцерогенность	:	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется
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.

ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	
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

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

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

Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Propylene carbonate (108-32-7)	
ЛК50, рыбы (1)	> 1000 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	> 1000 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 900 мг/л

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)
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)

ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	
ЛК50, рыбы (1)	69,7 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	28,1 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	150 мг/л

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
ЭК50, другие водные организмы (1)	842 мг/л Bakterie (3h)
EC50 (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

Propylene carbonate (108-32-7)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,046 г O_2/г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,29 г O_2/г вещество

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

Propylene carbonate (108-32-7)	
Log Pow	-0,48 – -0,41

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
КБК рыбы 1	3,2 мг/л

ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	
Log Pow	-18

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	
Log Pow	-0,5

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

Propylene carbonate (108-32-7)	
Log Koc	0,81
Экология - грунт	Very mobile in the soil.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Log Koc	7,8

ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	
Log Koc	3,37

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	
Поверхностное напряжение	51 мН/м

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)

Rubio Varnish 2C - comp. B
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

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Номер ООН : Не регулируются
N° ООН (МКМПОГ) : Не регулируются
(ООН) UN-номер. (ICAO) : Не регулируются
N° ООН (ВОПОГ) : Не регулируются
N° ООН (МПОГ) : Не регулируются

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR
Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируются

IMDG
Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируются

IATA
Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируются

ADN

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

RID

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

14.4. Группа упаковки

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

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 регулируются

Транспортирование морским транспортом

Не регулируются

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируются

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируются

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируются

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)	
Код идентификации	**Применимо в отношении**
3(a)	ethyldiisopropylamine
3(b)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Phosphoric acid, butyl ester ; ethyldiisopropylamine ; Propylene carbonate ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
3(c)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
40.	ethyldiisopropylamine

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Содержание ЛОС : 0 г/л

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

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

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

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

Швейцария

Класс хранения (LK) : LK 10/12 - Жидкости

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
EUH204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Полный текст фраз H и EUH:	
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
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
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - 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