

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

EUN208 - Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to apply the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.

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

Компонент	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
zinc oxide (1314-13-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$] (13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
1,2-propanediol (57-55-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	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]
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$] вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS №: 13463-67-7 EC №: 236-675-5 Индексный № EC: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

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]
zinc oxide вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR)	CAS №: 1314-13-2 EC №: 215-222-5 Индексный № EC: 030-013-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR, GB, NL); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 107-98-2 EC №: 203-539-1 Индексный № EC: 603-064-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS №: 55406-53-6 EC №: 259-627-5 Индексный № EC: 616-212-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2120762115-60	0,221	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=300 мг/кг вес тела) Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 (ATE=0,67 мг/л/4 ч) Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H331 (ATE=0,67 мг/л/4 ч) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis (2-ethylhexanoate) вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (GB)	CAS №: 136-52-7 EC №: 205-250-6 Регистрационный № REACH: 01-2119524678-29	<0.1	Repr. 2, H361f Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-propanediol вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (GB)	CAS №: 57-55-6 EC №: 200-338-0 Регистрационный № REACH: 01-2119456809-23	<0.08	Не классифицируется
2-methoxy-1-methylethylacetat вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR, GB, NL, CH); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 108-65-6 EC №: 203-603-9 Индексный № EC: 607-195-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

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.
Первая помощь при вдыхании	: при рекомендуемых условиях обращения: не требуется.
Первая помощь при попадании на кожу	: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: При любых сомнениях или сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: В случае недомогания обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: нет при нормальном использовании.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: нет при нормальном использовании.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: нет при нормальном использовании.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может вызвать желудочно-кишечные расстройства, тошноту, рвоту и понос.

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

Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	: water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO2)).
Неприемлемые средства пожаротушения	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению	: Не допускать попадания воды для тушения пожара в окружающую среду.
Средства защиты при пожаротушении	: Сжатый воздух/кислородный аппарат.
Прочая информация	: 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

Порядок действий при аварийной ситуации	: Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты - см. пункт 8. Ограничьте распространение.
---	--

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

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	: Утилизация материалов и твердых отходов в разрешенной зоне.

6.4. Ссылка на другие разделы

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	: Do not eat, drink or smoke while using this product.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. После использования промойте большим количеством воды с мылом.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения
- : Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- Место хранения
- : Хранить в хорошо вентилируемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

См. приложение - пункт 1.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

zinc oxide (1314-13-2)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	2 мг/м³
Short time value [mg/m³]	10 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	0,5 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	1 мг/м³
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	5 мг/м³ 10 мг/м³
VLE [mg/m³]	10 мг/м³
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Zinc oxide
ACGIH TWA (мг/м³)	2 мг/м³
ACGIH STEL (мг/м³)	10 мг/м³
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	375 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	100 млн-¹
IOELV STEL (мг/м³)	568 мг/м³
IOELV STEL (млн-¹)	150 млн-¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
Limit value [mg/m³]	184 мг/м³
Limit value [ppm]	50 млн-¹
Short time value [mg/m³]	369 мг/м³
Short time value [ppm]	100 млн-¹

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Примечание (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1-methoxy-2-propanol
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	185 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн-¹)	500 млн-¹
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	568 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (млн-¹)	150 млн-¹
Примечание	E - H
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	188 мг/м³
VME [ppm]	50 млн-¹
VLE [mg/m³]	375 мг/м³
VLE [ppm]	100 млн-¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	375 мг/м³
MAC TGG 8H (млн-¹)	100 млн-¹
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	563 мг/м³
MAC TGG 15MIN (млн-¹)	150 млн-¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1-Methoxypropan-2-ol
WEL TWA (мг/м³)	375 мг/м³
WEL TWA (млн-¹)	100 млн-¹
WEL STEL (мг/м³)	560 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 млн-¹
Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (млн-¹)	50 млн-¹
ACGIH STEL (млн-¹)	100 млн-¹
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	275 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	50 млн-¹
IOELV STEL (мг/м³)	550 мг/м³
IOELV STEL (млн-¹)	100 млн-¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 мг/м³
Limit value [ppm]	50 млн-¹
Short time value [mg/m³]	550 мг/м³
Short time value [ppm]	100 млн-¹
Примечание (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	275 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн-¹)	50 млн-¹
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	550 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (млн-¹)	100 млн-¹
Примечание	E - H
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	275 мг/м³
VME [ppm]	50 млн-¹
VLE [mg/m³]	550 мг/м³
VLE [ppm]	100 млн-¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	550 мг/м³
MAC TGG 8H (млн-¹)	100 млн-¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (мг/м³)	274 мг/м³
WEL TWA (млн-¹)	50 млн-¹
WEL STEL (мг/м³)	548 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 млн-¹
Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	275 мг/м³
VLE [mg/m³]	275 мг/м³
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	6 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	12 мг/м³
Примечание	K
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	10 мг/м³
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	5 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titanium dioxide
WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³ 4 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (мг/м³)	5 мг/м³
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Titanium dioxide
ACGIH TWA (мг/м³)	0,2 мг/м³ 2,5 мг/м³
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
1,2-propanediol (57-55-6)	
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Propane-1,2-diol
WEL TWA (мг/м³)	474 мг/м³ 10 мг/м³
WEL TWA (млн-¹)	150 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (мг/м³)	0,1 мг/м³
8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля	
Информация отсутствует	
8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха	
Информация отсутствует	
8.1.4. DNEL и PNEC	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (дополнительные данные)	
Дополнительная информация	Нет данных
PNEC (дополнительная информация)	
Дополнительная информация	Нет данных
zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	83 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	5 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,5 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	0,83 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,5 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	83 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	20,6 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	6,1 мкг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	117,8 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	56,5 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	35,6 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	100 мкг/л
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	553,5 мг/м³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	553,5 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	183 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	369 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	33 мг/кг вес тела/сут

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	43,9 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	78 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	10 мг/л
PNEC вода (морская вода)	1 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	52,3 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	5,2 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	4,59 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	100 мг/л
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	550 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	153,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	275 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, оральная	500 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	1,67 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	33 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	54,8 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	33 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,635 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,064 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	3,29 мг/л
PNEC вода (переодический, морская вода)	0,329 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,329 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,29 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	100 мг/л
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,25 мг/м³

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	210 мкг/м³
1,2-propanediol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	168 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	10 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	50 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	10 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	260 мг/л
PNEC вода (морская вода)	26 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	572 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	57,2 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	50 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	20000 мг/л
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	235,1 мкг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	55,8 мкг/кг/мертвого веса
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	37 мкг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,6 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	2,36 мкг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	9,5 мг/л
PNEC вода (периодический, морская вода)	9,5 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	9,5 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	9,5 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	10,9 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,37 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	Характеризации	Стандарт
Защитные очки	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

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

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 filter P2	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:

Не допускать попадания в окружающую среду.

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
Запах	: Oily.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
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	: > 100 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: > 0,96 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

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от горючих материалов. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

10.5. Несовместимые материалы

Избегайте окислителей, а также сильных кислот и оснований.

10.6. Опасные продукты разложения

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	300 – 500 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,67 мг/л
zinc oxide (1314-13-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

zinc oxide (1314-13-2)	
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,7 мг/л
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	4016 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	3739 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 26315 мг/л
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	6190 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,09 мг/л
1,2-propanediol (57-55-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	22000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 44,9 мг/л
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	3129 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам (гортань) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Not applicable.
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.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
ЛК50, рыбы (1)	0,2 мг/л
ЛК50, рыбы (2)	85 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	0,16 мг/л
ЭК50, дафнии (2)	60 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	> 41,3 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	0,022 мг/л (72 h; Scenedesmus subspicatus)

zinc oxide (1314-13-2)	
ЛК50, рыбы (1)	0,169 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	1 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	0,017 мг/л (Pseudokirchneriella; 72h)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ЛК50, рыбы (1)	> 4600 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	23300 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	> 500 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	> 1000 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	> 1000 мг/л (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
ЛК50, рыбы (1)	161 мг/л (96 h; Pimephales promelas)
ЛК50, рыбы (2)	100 – 180 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss)
ЭК50, дафнии (1)	380 мг/л (48 h; Daphnia magna)
ЭсК50 (морские водоросли)	> 1000 мг/л
Порог токсичности водоросли 1	≥ 1000 мг/л (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Порог токсичности водоросли 2	> 1000 мг/л (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ЛК50, рыбы (1)	> 1000 мг/л

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ЭК50, дафнии (1)	> 1000 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
1,2-propanediol (57-55-6)	
ЛК50, рыбы (1)	40613 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	24200 мг/л
cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
ЛК50, рыбы (1)	1,512 мг/л
ЛК50, рыбы (2)	54,1 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	1703 мг/кг сухого веса
ЭсК50 (морские водоросли)	144 мкг/л
12.2. Стойкость и разлагаемость	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,15 г О ₂ /г вещество
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
ТПК	1,95 г О ₂ /г вещество
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,96 – 1,08 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,63 г О ₂ /г вещество
ТПК	1,69 г О ₂ /г вещество
12.3. Потенциал биоаккумуляции	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
КБК рыбы 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
zinc oxide (1314-13-2)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	60960
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
КБК рыбы 1	1
Log Pow	-0,49
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Log Pow	-1,07

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
КБК рыбы 1	1,2

12.4. Мобильность в почве

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Поверхностное напряжение	69,1 мН/м
Log Koc	2,1

zinc oxide (1314-13-2)	
Log Koc	2,2

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Поверхностное напряжение	70,7 мН/м
Log Koc	0,152
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Поверхностное напряжение	0,0294 Н/м (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Экология - грунт	mobile in soils.

1,2-propanediol (57-55-6)	
Поверхностное напряжение	71,6 мН/м
Log Koc	0,46
Экология - грунт	Very mobile in the soils.

cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Поверхностное напряжение	64 мН/м

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

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по удалению отходов	: Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями. Сброс в водосток и реки запрещен.
Дополнительная информация	: При возможности ликвидировать даже незначительные утечки или разливы, не подвергаясь ненужному риску.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 08 01 12 - Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11
код H	: Z

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

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				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом
Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям
Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом
Неприменимо

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	Наименование или описание записи
3(b)	1-methoxy-2-propanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	1-methoxy-2-propanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-F
40.	1-methoxy-2-propanol	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (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

Франция	
Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 3, Высокая опасность для водной среды (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 : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

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 : При использовании и утилизации необходимо соблюдать требования датских органов по контролю производственной среды в отношении работы с канцерогенами

Швейцария

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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUN208	Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate). Может вызвать аллергическую реакцию
EUN211	Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респирабельные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H351	Предположительно вызывает рак
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация соответствует : ATP 18

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