

Паспорт безопасности ROXIDAN

Паспорт безопасности на 2/11/2022, редакция 6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала
Идентификация препарата:
Коммерческое наименование: ROXIDAN
Коммерческий код: 391
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и
нерекомендуемые области применения
Рекомендуемое применение:
Покрывающий материал
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности
Поставщик:
SAN MARCO GROUP S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - ИТАЛИЯ -
тел. +39 041 4569322
факс +39 041 5950153
- Персона ответственная листа паспорт безопасности:
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Номер телефона экстренной службы
Техническая информация: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси
Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).
Символы:
Отсутствует
Знак Опасности:
Отсутствует
Рекомендуется Осторожность:
Отсутствует
Специальные устройства:
EUN210 Спецификация безопасности предоставляется по требованию.
EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN208 Содержит Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1). Может вызвать аллергическую реакцию.
Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:
Отсутствует
- 2.3. Другие виды опасного воздействия
PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы
не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.
Другие риски:
Другие риски отсутствуют

Паспорт безопасности ROXIDAN

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 3% - < 5%	алюминий на прах (стабилизирован)	Номер Индекса 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH No.: 01-2119529243-45-XXXX	⚠ 2.12/2 Water-react. 2 H261 ⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228
>= 3% - < 5%	2-бутоксизтанол	Номер Индекса 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX	⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Оценка острой токсичности: ATE - Пероральный 1200 мг/кг веса тела ATE - Вдыхание (Пара) 3 мг/л
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Номер Индекса 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Специфические пределы концентрации: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1)	Номер Индекса 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUN071 Специфические пределы концентрации: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319

Паспорт безопасности ROXIDAN

			C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	----------------------------------

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

Паспорт безопасности ROXIDAN

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Во время работы запрещается принимать пищу.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение
Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю
алюминий на прах (стабилизирован) - CAS: 7429-90-5
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -
TWA(8ч): 1 mg/m³ - Примечания: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2
- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm -
Примечания: Skin
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -
TWA(8ч): 20 ppm - Примечания: A3, BEI - Eye and URT irr
Предельно допустимое воздействие DNEL
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2
Профессиональный работник: 89 мг/кг - Потребитель: 89 мг/кг - Воздействие:
Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 1091 mg/m³ - Потребитель: 426 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 125 мг/кг - Потребитель: 75 мг/кг - Воздействие:
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты
Профессиональный работник: 98 mg/m³ - Потребитель: 59 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты
Потребитель: 26.7 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:
Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 246 mg/m³ - Потребитель: 147 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты
Потребитель: 6.3 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:
Продолжительное по времени, системные эффекты
Предельно допустимое воздействие PNEC
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2
Мишень: Пресная вода - Значение: 8.8 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.88 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 34.6 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 3.46 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 463 мг/л
Мишень: Пищевая цепь - Значение: 20 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 2.33 мг/кг
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности
Защита глаз:
Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную

Паспорт безопасности ROXIDAN

рабочую практику
Защита кожных покровов:
Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.
Защита рук:
Не требуется при обычном использовании.
Защита органов дыхания:
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.
Тепловые опасности:
Отсутствует
Средства управления воздействия окружающей среды
Отсутствует
Соответствующие технические средства контроля:
Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	различный	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/ замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:		--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/ вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или	1.13 kg/l	--	--

Паспорт безопасности ROXIDAN

относительная плотность:			
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы
Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.
- 10.6. Опасные продукты разложения
Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

Токсикологическая информация о продукте:

ROXIDAN

- a) острая токсичность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- e) мутагенность эмбриональных клеток
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- f) канцерогенность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- g) токсичность для репродуктивной системы
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие

Паспорт безопасности ROXIDAN

- Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- j) опасность в случае вдыхания
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2
- a) острая токсичность
ATE - Пероральный 1200 мг/кг веса тела
ATE - Вдыхание (Пара) 3 мг/л
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 615 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 405 мг/кг
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 2.2 мг/л -
Продолжительность: 4 ч
- 11.2. Информация о других опасностях
Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.
- ROXIDAN
Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды
Нет доступных для продукта данных
- 2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2
- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1474 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 1550 мг/л - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 1840 мг/л - Продолжительность ч: 72
- 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он - CAS: 2634-33-5
- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC10 - Разновидности: Водоросли 0.04 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 0.11 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.27 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: (OECD 202) S 2240
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1.6 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 1.2 мг/л - Примечания: 21 d (OECD 211) S 803
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.21 мг/л - Примечания: 28 d (OECD 215) S 805
- Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 0.1 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: daphnia magna
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 0.048 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: pseudokirchneriella subcapitata
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Рыба 0.22 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: oncorhynchus mykiss

Паспорт безопасности ROXIDAN

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 0.00064 мг/л -
Продолжительность ч: 48 - Примечания: *skeletonema costatum*
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 0.004 мг/л - Продолжительность ч:
504 - Примечания: *daphnia magna*
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.098 мг/л - Продолжительность ч:
672 - Примечания: *oncorhynchus mykiss*
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 0.0012 мг/л -
Продолжительность ч: 72 - Примечания: *pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он - CAS: 2634-33-5

Тест: Kow - Partition coefficient 0.7 - Примечания: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

Тест: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Примечания: (fish) OECD 305

Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и

2-метил-2H-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Небиоаккумулирующий - Тест: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Примечания: (calculated) S 1177

Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient 0.71 - Примечания: (n-octanol/water) S 5

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

N.A.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны

Паспорт безопасности ROXIDAN

окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕУ) п. 2020/878

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII
Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H261 При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы.

H228 Легковоспламеняющееся твёрдое вещество.

H331 Токсичен при вдыхании.

H302 Вреден при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H330 Смертелен при вдыхании.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

H310 Смертелен при контакте с кожей.

H301 Токсичен при проглатывании..

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

Паспорт безопасности ROXIDAN

EU071 Разрушительное воздействие на дыхательные пути.

	Код	Описание
Water-react. 2	2.12/2	2.12/2
Flam. Sol. 1	2.7/1	2.7/1
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	3.1/2/Dermal
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	3.1/2/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	3.1/3/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1C	3.2/1C	3.2/1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание -
Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение

Паспорт безопасности ROXIDAN

CLP:	Американского Химического Общества).
DNEL:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
EINECS:	Производный безопасный уровень.
GefStoffVO:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GHS:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
IATA:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA-DGR:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
ICAO:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO-TI:	Международная организация гражданской авиации.
IMDG:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
INCI:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
KSt:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
LC50:	Коэффициент взрывоопасности.
LD50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
PNEC:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
RID:	Расчетная безопасная концентрация.
STEL:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STOT:	Предел кратковременного воздействия.
TLV:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TWA:	Величина порогового значения.
WGK:	Времени-взвешенный
	Немецкий класс опасности для вод.