

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



TEKNOCOAT AQUA 1878-23 - Все варианты

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEKNOCOAT AQUA 1878-23 - Все варианты

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail адрес : Prod-safe@teknos.com

ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

#### Национальные контакты

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : In an emergency, call 112

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Месь.

характеристик продукта

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Не классифицирован.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Формулировки предупреждений

Предотвращение : Не применимо.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Элементы : Содержит adipohydrazide, 2-mercaptoethanol, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и  
сопровождающей 5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1).

этикетки Возможны аллергические реакции.

Паспорт безопасности предоставляется по требованию.

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Приложение XVII –  
Ограничения  
производства,  
предложения на рынке и  
применения некоторых  
опасных веществ,  
смесей и изделий

### 2.3 Прочие опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

### 3.2 Смеси : Месть.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, Множители и АТЕ	Тип
2-бутоксиэтанол	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Индекс: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	АТЕ [перорально] = 1200 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 3 мг/л	[1] [2]
3-бутоксипропан-2-ол	REACH #: 01-2119475527-28 EC: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Индекс: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
adipohydrazide	REACH #: 01-2119962900-36 EC: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	АТЕ [перорально] = 244 мг/кг АТЕ [дермально] = 50 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 3 мг/л М [острое] = 1	[1]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	АТЕ [перорально] = 1020 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% М [острое] = 1	[1]
5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314	АТЕ [перорально] = 53 мг/кг АТЕ [дермально] = 50 мг/кг	[1]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 06/10/2023 Дата предыдущего выпуска : 01/07/2016

Версия : 1.04 2/22

ЕКНОСОАТ АQUA 1878-23 - Все варианты

Label No : 50871

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUN071	ATE [вдыхание (пары)] = 0.5 мг/л Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [острое] = 100 M [хроническое] = 100	
			<b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>		

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды азота

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

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

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

**6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

**Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).  
**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.  
**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

### 8.1 Параметры контроля

**Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
2-бутоксизэтанол	<b>GKV_MAK (Австрия, 12/2011). Проникает через кожу.</b> TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 40 м.д., 4 количество раз за смену, 30 минут. PEAK: 200 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 30 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Бельгия, 4/2014).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Болгария, 1/2012).</b> <b>Проникает через кожу.</b> Limit value 8 hours: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Limit value 15 min: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Limit value 15 min: 50 м.д. 15 минут. Limit value 8 hours: 20 м.д. 8 часы.
2-бутоксизэтанол	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Хорватия, 6/2013). Проникает через кожу.</b> STELV: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STELV: 50 м.д. 15 минут. ELV: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. ELV: 20 м.д. 8 часы.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
2-бутоксизэтанол	<b>NVCR PEL/NPK-P (Чехия, 1/2013). Проникает через кожу.</b> TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20.7 м.д. 8 часы. STEL: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 41.4 м.д. 15 минут.
3-бутоксипропан-2-ол	<b>NVCR PEL/NPK-P (Чехия, 1/2013). Проникает через кожу.</b> STEL: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 270 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 49.95 м.д. 8 часы. STEL: 101.75 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>Töökesekkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Эстония, 1/2008). Проникает через кожу.</b> <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

2-бутоксизэтанол	<p>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Финляндия, 3/2014). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 250 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Ministère du travail (Франция, 7/2012). Проникает через кожу. Примечания: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits) TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 49 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>TRGS900 AGW (Германия, 11/2015). Проникает через кожу. TWA: 49 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 196 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. PEAK: 40 м.д. 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Греция, 2/2012). Проникает через кожу. TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 120 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Венгрия, 12/2011). Проникает через кожу. TWA: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу. STEL: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 100 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>NAOSH (Ирландия, 12/2011). Проникает через кожу. OELV-8hr: 20 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. OELV-15min: 50 м.д. 15 минут. OELV-15min: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Ministry of Labour and Social Policy (Италия, 10/2013). Проникает через кожу. 8 hours: 20 м.д. 8 часы. 8 hours: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Short Term: 50 м.д. 15 минут. Short Term: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Литва, 10/2007). Проникает через кожу. TWA: 50 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы. STEL: 100 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 20 м.д. 15 минут.</p>
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

2-бутоксизэтанол	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Нидерланды., 12/2014). Проникает через кожу. OEL, 8-h TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL, 15-min: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 50 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-бутоксизэтанол	Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Польша, 6/2014). TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). TWA: 20 м.д. 8 часы.
2-бутоксизэтанол	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Румыния, 1/2012). Проникает через кожу. Short term: 50 м.д. 15 минут. VLA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. VLA: 20 м.д. 8 часы. Short term: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Словения, 6/2015). Проникает через кожу. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. KTV: 245 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.
2-бутоксизэтанол	INSHT (Испания, 1/2015). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 245 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	AFS 2015:7 (Швеция, 12/2015). Проникает через кожу. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 50 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	SUVA (Швейцария, 1/2016). Проникает через кожу. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 49 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 20 м.д. 15 минут. STEL: 98 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Уровень предельно допустимого воздействия не известен.	

### Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	



## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.

**2**-бутоксизтанол

**Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)**  
 BEI: 200 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (BAA) [in urine].  
 Время выборки: end of shift.

Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.  
 Показатели воздействия неизвестны.

### Рекомендованные методы контроля

: **2** Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

### DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
<b>2</b> -бутоксизтанол	DNEL	Долговременный Перорально	6.3 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Перорально	26.7 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

3-бutoксипропан-2-ол	DNEL	Долговременный Вдыхание	59 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	98 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	147 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	246 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	426 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1091 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	147 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	12.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	22 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	43 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	52 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	50 %	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	50 %	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Кожный	50 %	Работники	Местный
	adipohydrazide	DNEL	Долговременный Вдыхание	17.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники
2-mercaptoethanol	DNEL	Кратковременный Перорально	0.025 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.025 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.17 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.17 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.345 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.966 мг/кг массы	Работники	Системный

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.2 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	6.81 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.02 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.02 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.04 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.04 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.09 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Перорально	0.11 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** :  Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

#### Индивидуальные меры защиты

**Гигиенические меры предосторожности** :  После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** :  Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

#### Защита кожного покрова

**Защита рук** :  Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам.

Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.

> 8 часов (время прорыва):  Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm

Не рекомендуется  Поливиниловый спирт перчатки

**Защита тела** :  В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

**Другие средства защиты кожи** :  Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

**Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Filter type (spray application):  P

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

**Физическое состояние** :  Жидкость.  
**Цвет** :  Различные  
**Запах** :  Небольшой  
**Порог запаха** :  Не доступен.  
**Точка плавления/точка замерзания** :  Не доступен.  
**Исходная точка кипения и интервал кипения** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
<input checked="" type="checkbox"/> вода	100	212	
<input checked="" type="checkbox"/> 2-бутоксигэтанол	171 к 171.5	339.8 к 340.7	IP 123-93

**Огнеопасность** :  Не доступен.  
**Нижний и верхний пределы взрывоопасности** :  Ниже: Не применимо.  
Выше: Не применимо.  
**Температура вспышки** :  закрытом тигле: >100°C (>212°F)  
**Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
<input checked="" type="checkbox"/> 2-бутоксигэтанол	230	446	DIN 51794
<input checked="" type="checkbox"/> 3-бутоксипропан-2-ол	260	500	EU A.15

**Температура разложения.** :  Не доступен.  
**Водородный показатель (pH)** :  к 8.7  
**Вязкость** :  Не доступен.  
**Растворимость(и)** :  
Не доступен.  
**Растворимость в воде** :  Не доступен.  
**Коэффициент распределения н-октанол/ вода** :  Не применимо.  
**Давление пара** :

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт.ст.	кПа	Метод
Вода	17.5	2.3				
3-бутоксипропан-2-ол	1.05	0.14	OECD 104			

- Относительная плотность** :  Не доступен.
- Плотность** :  г/см<sup>3</sup>
- Плотность пара** :  Не доступен.
- Взрывчатые свойства** :  Не доступен.
- Окислительные свойства.** :  Не доступен.
- Характеристики частиц**
- Медиана размера частиц** :  Не применимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность** :  Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность** :  Продукт стабилен.
- 10.3 Возможность опасных реакций** :  При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** :  Нет никаких специфических данных.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** :  Нет никаких специфических данных.
- 10.6 Опасные продукты разложения** :  При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
<input checked="" type="checkbox"/> 3-бутоксипропан-2-ол	LD50 Кожный	Кролик	3100 мг/кг	-
2-mercaptoethanol	LD50 Перорально	Крыса	244 мг/кг	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD50 Перорально	Крыса	1020 мг/кг	-
5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	LD50 Перорально	Крыса	53 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** :  На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

#### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
<input checked="" type="checkbox"/> Перорально Вдыхание (пары)	73634.4 мг/кг 184.09 мг/л

#### Раздражение/разъедание

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
2-бутоксизэтанол	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часа 100 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
3-бутоксипропан-2-ол	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	-	-
2-mercaptoethanol	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	2 mg	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	48 часы 5 %	-
5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Кожа - Сильный раздражитель	Человек	-	0.01 %	-

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Сенсибилизация

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Мутагенность

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Тератогенность

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
2-mercaptoethanol	Категория 2	-	-

### Риск аспирации

Не доступен.

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

**Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Вдыхание	: Нет никаких специфических данных.
Контакт с кожей	: Нет никаких специфических данных.
Попадание внутрь организма	: Нет никаких специфических данных.

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления	: Не доступен.
Потенциально отсроченные проявления	: Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления	: Не доступен.
Потенциально отсроченные проявления	: Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме	: Не доступен.
Общий	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Токсичность, влияющая на репродукцию	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## 11.2 Информация о других опасных факторах

### 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция	
2-бутоксизтанол	Острый EC50 >1000 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы	
	Острый LC50 800000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Crangon crangon</i>	48 часы	
	Острый LC50 1250000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Menidia beryllina</i>	96 часы	
	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Острый EC50 0.36 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 часы
		Острый EC50 3.7 мг/л	Дафния - <i>Daphnia Magna</i>	48 часы
		Острый LC50 1.9 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Onorhynchus Mykiss</i>	96 часы
	Острый NOEC 0.15 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 часы	

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

**Заключение/Резюме** :  На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
<input checked="" type="checkbox"/> 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EU	24 % - 28 дней	-	-

**Заключение/Резюме** :  Этот продукт не проходил тест на биодеструкцию.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
<input checked="" type="checkbox"/> 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	Врожденный

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
<input checked="" type="checkbox"/> 2-бутоксиэтанол	0.81	-	Низкий
3-бутоксипропан-2-ол	1.2	-	Низкий
2-мерcaptoethanol	-0.056	-	Низкий
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	3.2	Низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** :  Не доступен.

**Подвижность** :  Не доступен.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** :  По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** :  Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 2008/98/ЕС не относится к вредным отходам.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** :  080112

#### Упаковка



## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.
- Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Наименование при транспортировке ООН				
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке				
14.4 Группа упаковки				
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	№.	№.

- 14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.
- 14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами ИМО** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#)

**Маркировка** :

[Другие правила ЕЭС](#)

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** :  Не внесено в список

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** :  Не внесено в список

**Explosive precursors** :  Не применимо.

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесено в список.

### Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

### Директива Севезо

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

### Национальные правила

#### Австрия

**Класс VbF** :  Не регулируется.

**Ограничение на использование органических растворителей** :  Разрешено.

#### Чехия

**Код хранения** :

#### Дания

**Класс пожара (Дания)** :  V-1

**MAL-код** :  0-1

**Защита, соответствующая MAL-коду** :  В соответствии с инструкциями при работе с закодированными продуктами должны использоваться следующие типы индивидуального защитного оборудования:

**Общий:** При всех работах, которые могут приводить к загрязнению, необходимо надевать перчатки. Фартук/комбинезон/защитную одежду необходимо надевать в тех случаях, когда загрязнение настолько велико, что обычная рабочая одежда не способна защитить кожу от ее контакта с продуктом. При работе с разбрызгивающимся продуктом необходимо надевать защитную маску, если не требуется полноразмерная маска для лица. В этом случае не требуются другие рекомендованные защитные средства для глаз.

При проведении всех операций по распылению продукта, когда облако может захватить оператора, необходимо надевать следующие средства защиты дыхания, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

MAL-код: 0-1

**Применение:** При распылении в существующих\* распылительных камерах, если оператор находится вне зоны распыления.

- Необходимо надевать защитные перчатки.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в существующих\* комбинированных камерах, распылительных ячейках и распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

- Необходимо надевать фильтрующий противогаз.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в ячейках или распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления, а также в течение распыления вне закрытых приспособлений, ячейки или камеры.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с комбинированным фильтром, комбинезон и капюшон.



**Сушка:** Приборы для сушки/сушильные печи, которые временно расположены, например, на подвижных шасси и т.д., должны быть оборудованы механической вытяжной системой, чтобы предотвратить попадание паров от влажных материалов в зону работы персонала и не допустить вдыхание этих паров рабочим персоналом.

**Полировка:** При полировке обрабатываемой поверхности необходимо надевать маску с фильтром от пыли. При дроблении механическим способом необходимо надевать защитные очки. Все работы необходимо проводить в перчатках.

**Предупреждение** Помимо выше приведенных, в правилах содержатся и другие условия.

\* См. Инструкции.

**Ограничения в применении** : Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Перечень нежелательных веществ** : Не внесено в список

### Финляндия

### Франция

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : 2-бутоксиэтанол RG 84

**Reinforced medical surveillance** : Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

### Германия

**Класс хранения (TRGS 510)** : 10

### Постановление об авариях с участием опасных веществ.

**Класс опасности для воды** : Приложение № 4

**Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха.** : A-Luft Номер 5.2.5: 41.2%

**АОХ** : Данный продукт содержит связанные с органическим веществом галогены и может вносить вклад в величину АОХ (Абсорбируемые галоген-органические соединения) сточных вод.

### Италия

**D.Lgs. 152/06** : Не классифицирован.

### Нидерланды.

**Нормы расхода воды (АВМ)** : Представляет незначительный вред для водных организмов. Содержит вещества, которые вредны для водной среды. Усилия, направленные на снижение: А

### Норвегия

### Швеция

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### Швейцария

Содержание летучих органических веществ :  Летучие органические вещества (весовые части): 3.129694155%

### Международные инструкции

#### Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

#### Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

#### Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

#### Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

#### Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

**15.2 Оценка химической опасности** :  Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### **Аббревиатуры и сокращения**

: ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

#### Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не классифицирован.

#### Полный текст сокращенных формулировок опасности

<input checked="" type="checkbox"/> H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

#### Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 06/10/2023 Дата предыдущего выпуска : 01/07/2016

Версия : 1.04 20/22

EKNOCOAT AQUA 1878-23 - Все варианты

Label No : 50871

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Acute Tox. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
Acute Tox. 3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
Skin Corr. 1C	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 06/10/2023

**Дата предыдущего выпуска** : 01/07/2016

**Версия** : 1.04

 EKNOCOAT AQUA 1878-23

 variants

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

