

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

### 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.

е-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 : Смесь.

характеристик продукта

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

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 3, H412

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

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H350 - Может вызывать раковые заболевания.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Формулировки предупреждений

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной  
ратификации

Версия : 1 1/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No : 50901

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

<b>Предотвращение</b>	: P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P280 - Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха. P273 - Избегать попадания в окружающую среду. P261 - Избегать вдыхания паров.
<b>Реагирование</b>	: P308 + P313 - ПРИ подозрении на возможность воздействия: Получите медицинскую помощь или же консультацию.
<b>Хранение</b>	: Не применимо.
<b>Удаление</b>	: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
<b>Опасные ингредиенты</b>	: Содержит: ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate; Бензофенон; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate и 2-метил-2Н-изотиазол-3-один
<b>Элементы сопровождающей этикетки</b>	: Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман.
<b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b>	: Использовать только обученному персоналу.

### 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** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Титан диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдыхание)	-	[1] [*]
ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	REACH #: 01-2119987994-10 EC: 282-810-6 CAS: 84434-11-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Бензофенон	REACH #: 01-2119899704-20 EC: 204-337-6 CAS: 119-61-9 Индекс: 606-153-00-5	≤3	Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	REACH #: 01-2119489896-11	≤1.9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	M [острое] = 1 M [хроническое] =	[1]

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 2/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

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

Триэтиламин	EC: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Индекс: 607-111-00-9	<1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1	
2-бутоксизэтанол	REACH #: 01-2119475467-26 EC: 204-469-4 CAS: 121-44-8 Индекс: 612-004-00-5	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [перорально] = 460 мг/кг ATE [дермально] = 300 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 3 мг/л STOT SE 3, H335: C ≥ 1%	[1] [2]
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Индекс: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [перорально] = 1200 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 3 мг/л	[1] [2]
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Акриловая кислота	REACH #: 01-2119452449-31 EC: 201-177-9 CAS: 79-10-7	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [перорально] = 500 мг/кг ATE [дермально] = 1100 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л STOT SE 3, H335: C ≥ 1% M [острое] = 1	[1] [2]
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [перорально] = 100 мг/кг ATE [дермально] = 300 мг/кг ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 0.11 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [острое] = 10 M [хроническое] = 1	[1]
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	≤0.0027	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [перорально] = 53 мг/кг ATE [дермально] = 50 мг/кг 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%	[1]

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

				М [острое] = 100 М [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

[\*] В категорию канцерогенных при вдыхании соединений включают только смеси, присутствующие на рынке в виде порошка, содержащего минимум 1% двуокиси титана, с диаметром частиц  $\leq 10$  мкм, не фиксированных на матрице.

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. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 4/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

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

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- 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. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды фосфора  
оксид/оксиды металлов

### 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

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

- 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. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.
- 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.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. 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. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.
- 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). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 6/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

контейнер.

**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

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Триэтиламин	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 3 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 12.6 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут.
2-бутоксипропанол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> <b>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.
Акриловая кислота	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> CEIL: 59 мг/м <sup>3</sup> CEIL: 20 м.д. TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы.
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (mixture in the ratio 3:1)]</b> <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.05 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (mixture in the ratio 3:1)]</b> <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.05 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 7/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** : 50901

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

Триэтиламин	<b>Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу.</b> TWA: 0.5 м.д. 8 часы. TWA: 2.07 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1 м.д. 15 минут. STEL: 4.14 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксиэтанол	<b>Limit values (Бельгия, 5/2021). 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.
Акриловая кислота	<b>Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу.</b> TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 6 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. STEL: 20 м.д. 1 минут.
Триэтиламин	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> Limit value 15 min: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Limit value 8 hours: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Limit value 15 min: 3 м.д. 15 минут. Limit value 8 hours: 2 м.д. 8 часы.
2-бутоксиэтанол	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</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.
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> Limit value 8 hours: 50 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Акриловая кислота	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> Limit value 8 hours: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Limit value 15 min: 20 м.д. 1 минут. Limit value 15 min: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. Limit value 8 hours: 10 м.д. 8 часы.
Триэтиламин	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021). Проникает через кожу.</b> STELV: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STELV: 3 м.д. 15 минут. ELV: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. ELV: 2 м.д. 8 часы.
2-бутоксиэтанол	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021). 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.
Акриловая кислота	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021).</b> ELV: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. ELV: 10 м.д. 8 часы. STELV: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. STELV: 20 м.д. 1 минут.



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

Триэтиламин	<b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу.</b> STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-бутоксизэтанол	<b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу.</b> STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Акриловая кислота	<b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021).</b> STEL: 20 м.д. 1 минут. STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Триэтиламин	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 8 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 1.904 м.д. 8 часы. STEL: 12 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 2.856 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20.4 м.д. 8 часы. STEL: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 40.8 м.д. 15 минут.
Акриловая кислота	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022).</b> TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. TWA: 9.686 м.д. 8 часы. STEL: 19.706 м.д. 1 минут.
Триэтиламин	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 1 м.д. 8 часы. TWA: 4.1 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 3 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.
Акриловая кислота	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу.</b> STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. STEL: 20 м.д. 1 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 5.9 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Триэтиламин	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibiliзатор кожи.</b> TWA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы. STEL: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibiliзатор кожи.</b>

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 9/34

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

Акриловая кислота	<p>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.</p> <p><b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022).</b></p> <p>TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы. STEL: 20 м.д. 1 минут. STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.</p>
Триэтиламин	<p><b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>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.</p>
Акриловая кислота	<p><b>EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>STEL: 20 м.д. 15 минут. STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). Проникает через кожу.</b></p> <p>STEL: 1 м.д. 15 минут. STEL: 4.2 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). Проникает через кожу.</b></p> <p>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>
Акриловая кислота	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021).</b></p> <p>TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 6 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. CEIL: 15 м.д. CEIL: 45 мг/м<sup>3</sup></p>
Триэтиламин	<p><b>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b></p> <p>STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 4.2 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 1 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b></p> <p>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>
Акриловая кислота	<p><b>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Примечания:</b></p>

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 10/34

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

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	<p><b>Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)</b>  TWA: 10 м.д. 8 часы.  TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 20 м.д. 1 минут.  STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.</p>
Триэтиламин	<p><b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Сенсibilизатор кожи.</b>  <b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу.</b>  TWA: 4.2 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  TWA: 1 м.д. 8 часы.  PEAK: 2 м.д. 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).</b>  TWA: 1 ml/m<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 2 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.  TWA: 4.2 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 8.4 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.  PEAK: 2 ml/m<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.  <b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу.</b>  TWA: 49 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 98 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  TWA: 10 м.д. 8 часы.  PEAK: 20 м.д. 15 минут.</p>
Акриловая кислота	<p><b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Проникает через кожу.</b>  TWA: 10 м.д. 8 часы.  PEAK: 20 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.  TWA: 49 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 98 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.  <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).</b>  TWA: 30 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 10 м.д. 8 часы.  PEAK: 10 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.  PEAK: 30 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.  <b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).</b>  TWA: 30 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 30 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  TWA: 10 м.д. 8 часы.  PEAK: 10 м.д. 15 минут.</p>
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	<p><b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Сенсibilизатор кожи.</b></p>
Триэтиламин	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). Проникает через кожу.</b>  TWA: 10 м.д. 8 часы.  TWA: 40 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 15 м.д. 15 минут.  STEL: 60 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). Проникает через кожу.</b>  TWA: 25 м.д. 8 часы.  TWA: 120 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Акриловая кислота	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).</b>  TWA: 10 м.д. 8 часы.  TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 20 м.д. 1 минут.  STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.</p>

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

Триэтиламин	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.</b>  TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  PEAK: 3 м.д. 15 минут.  TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.</b>  TWA: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  PEAK: 50 м.д. 15 минут.  TWA: 20 м.д. 8 часы.</p>
Акриловая кислота	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022).</b>  TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.  PEAK: 20 м.д. 1 минут.  TWA: 10 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.</b>  STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 3 м.д. 15 минут.  TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.</b>  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>
Акриловая кислота	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021).</b>  TWA: 5.9 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021). Проникает через кожу.</b>  <b>Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>  OELV-8hr: 2 м.д. 8 часы.  OELV-8hr: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  OELV-15min: 3 м.д. 15 минут.  OELV-15min: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021). Проникает через кожу.</b>  <b>Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>  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>
Акриловая кислота	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021). Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>  OELV-8hr: 10 м.д. 8 часы.  OELV-8hr: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  OELV-15min: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.  OELV-15min: 20 м.д. 1 минут.</p>
Триэтиламин	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020). Проникает через кожу.</b>  8 hours: 2 м.д. 8 часы.  8 hours: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Short Term: 3 м.д. 15 минут.  Short Term: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from</b></p>

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

Акриловая кислота	<p>chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).  <b>Проникает через кожу.</b>              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.  <b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>              Short Term: 20 м.д. 1 минут.              Short Term: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.              8 hours: 10 м.д. 8 часы.              8 hours: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>              STEL: 3 м.д. 15 минут.              TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.              STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.              TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>              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>
Акриловая кислота	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>              TWA: 5 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.              STEL: 20 м.д. 1 минут.              STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.              TWA: 1.7 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>              TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.              TWA: 2 м.д. 8 часы.              STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.              STEL: 3 м.д. 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>              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>
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b>              CEIL: 5 м.д.</p>
Акриловая кислота	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b>              TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.              TWA: 10 м.д. 8 часы.              CEIL: 59 мг/м<sup>3</sup>              CEIL: 20 м.д.</p>
Триэтиламин	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Проникает через кожу.</b>              TWA: 2 м.д. 8 часы.              TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.              STEL: 3 м.д. 15 минут.              STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). 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.</p>
Акриловая кислота	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I</b></p>

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 13/34

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

Триэтиламин	(Люксембург, 3/2021). STEL: 20 м.д. 1 минут. STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. <b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 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.
Акриловая кислота	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 20 м.д. 15 минут. STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Триэтиламин	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). Проникает через кожу.</b> OEL, 8-h TWA: 4.2 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL, 15-min: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL, 15-min: 3 м.д. 15 минут. OEL, 8-h TWA: 1 м.д. 8 часы.
2-бутоксизэтанол	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). Проникает через кожу.</b> OEL, 8-h TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL, 15-min: 246 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. OEL, 8-h TWA: 20.4 м.д. 8 часы. STEL, 15-min: 50 м.д. 15 минут.
Акриловая кислота	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022).</b> STEL, 15-min: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. OEL, 8-h TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OEL, 8-h TWA: 10 м.д. 8 часы. STEL, 15-min: 20 м.д. 1 минут.
Триэтиламин	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value</b> TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-бутоксизэтанол	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value</b> TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 50 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Акриловая кислота	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Сенсibilизатор кожи. Примечания: indicative limit value</b> TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Сенсibilизатор кожи.</b> STEL: 59 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 20 м.д. 15 минут.

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

Триэтиламин	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 3 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 9 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-бутоксизэтанол	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 98 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Акриловая кислота	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 10 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 29.5 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Триэтиламин	Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). Проникает через кожу. TWA: 1 м.д. 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). TWA: 20 м.д. 8 часы.
Акриловая кислота	Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). Проникает через кожу. TWA: 2 м.д. 8 часы.
Триэтиламин	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. VLA: 2 м.д. 8 часы. Short term: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Short term: 3 м.д. 15 минут.
2-бутоксизэтанол	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. 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. Short term: 50 м.д. 15 минут.
Акриловая кислота	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). VLA: 29 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. VLA: 10 м.д. 8 часы. Short term: 59 мг/м <sup>3</sup> 1 минут. Short term: 20 м.д. 1 минут.
Триэтиламин	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 8.4 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы. STEL: 12.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 3 м.д. 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.
Акриловая кислота	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 15/34

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

Триэтиламин	<p>STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут.          STEL: 20 м.д. 1 минут.          TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 10 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 2 м.д. 8 часы.          KTV: 12.6 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.          KTV: 3 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
Акриловая кислота	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          TWA: 98 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 20 м.д. 8 часы.          KTV: 246 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.          KTV: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
Триэтиламин	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          KTV: 20 м.д., 4 количество раз за смену, 1 минут.          TWA: 10 м.д. 8 часы.          KTV: 59 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 1 минут.          TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2022).</b> Проникает через кожу.          TWA: 2 м.д. 8 часы.          TWA: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 3 м.д. 15 минут.          STEL: 12.6 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Акриловая кислота	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2022).</b> 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.</p>
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Триэтиламин	<p><b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b>          TWA: 1 м.д. 8 часы.          TWA: 4.2 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 2 м.д. 15 минут.          STEL: 8.4 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b> 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.</p>
Акриловая кислота	<p><b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b> Сенсibilизатор кожи.          TWA: 10 м.д. 8 часы.          TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 20 м.д. 15 минут.          STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	<p><b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b> Сенсibilизатор кожи.</p>



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

Триэтиламин	<p>STEL: 0.4 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Форма: Inhalable fraction TWA: 0.2 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Форма: Inhalable fraction</p> <p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 17 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 4 м.д. 15 минут.</p>
2-бутоксизэтанол	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 25 м.д. 8 часы. STEL: 246 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 123 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Акриловая кислота	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> STEL: 59 мг/м<sup>3</sup> 1 минут. STEL: 20 м.д. 1 минут. TWA: 29 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы.</p>
2-(2-бутоксизэтокси)этанол	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> TWA: 10 м.д. 8 часы. STEL: 15 м.д. 15 минут. TWA: 67.5 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 101.2 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Формальдегид	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> STEL: 2.5 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 2 м.д. 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 2.5 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>

### Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
2-бутоксизэтанол	<p><b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чехия, 9/2015)</b> Biological limit values: 0.17 mmol/mmol creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: the end of the shift at the end of the week. Biological limit values: 200 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: the end of the shift at the end of the week.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 17/34

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

2-бутоксидэтанол	<b>DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).</b> BEI: 150 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift / for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts. <b>TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022)</b> BEI: 150 mg/g creatinine, butoxy acetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift; for long-term exposures: at the end of shift after several shifts.
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
2-бутоксидэтанол	<b>NAOSH (Ирландия, 1/2011)</b> BMGV: 200 mg/g creatinine, BAA [in urine]. Время выборки: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.
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-бутоксидэтанол	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)</b> BEI: 200 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (BAA) [in urine]. Время выборки: end of shift.
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
2-бутоксидэтанол	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021)</b> BAT: 150 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: at the end of the work shift, at long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays.
2-бутоксидэтанол	<b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2022)</b> VLB: 200 mg/g creatinine, butoxyacetic acid [in urine]. Время выборки: end of shift.
Показатели воздействия неизвестны.	
2-бутоксидэтанол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2023)</b> BEI: 150 mg/g creatinine, 2-butoxy acetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift.
2-бутоксидэтанол	<b>EN40/2005 BMGVs (Соединенное Королевство Великобритании (УК), 8/2018)</b> BGV: 240 mmol/mol creatinine, butoxyacetic acid [in urine]. Время выборки: post shift.

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

### Рекомендованные методы контроля

: 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	
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	DNEL	Долговременный Перорально	0.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	0.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.87 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	1.4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	4.93 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	Бензофенон	DNEL	Долговременный Перорально	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.1 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
		DNEL	Долговременный Вдыхание	0.17 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.7 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	17.1 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
Триэтиламин	DNEL	Долговременный Кожный	404 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	8.4 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	8.4 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	12.1 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	12.6 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Кратковременный	12.6 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 19/34

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

2-бутоксизтанол	DNEL	Вдыхание 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	
	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	
	2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	DNEL	Долговременный Перорально	0.34 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.34 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	0.58 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
DNEL		Долговременный Кожный	0.94 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
DNEL		Долговременный Вдыхание	3.3 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
Акриловая кислота	DNEL	Долговременный Перорально	0.4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Перорально	1.2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	3.6 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.6 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	30 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	30 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	30 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	30 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Кожный	1 мг/см <sup>2</sup>	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	3.6 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный	
DNEL	Долговременный Вдыхание	3.6 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный		

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 20/34

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

2-метил-2Н-изотиазол-3-один	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.021 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.021 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.027 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.043 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.043 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Перорально	0.053 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	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** : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

#### 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. 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

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

- 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. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.  
Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.  
< 1 часа (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm  
> 8 часов (время прорыва): 4H / Алюминизированные перчатки.  
Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
- 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.
- 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): A 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** : Серовато-белый.
- Запах** : Небольшой
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
вода	100	212	
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	257.4	495.3	

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 22/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	385	725	EU A.15
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	423	793.4	DIN EN 14522

Температура разложения. : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : 7.6 к 8.6

Вязкость : Не доступен.

Растворимость(и) :

Не доступен.

Растворимость в воде : Не доступен.

Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не применимо.

Давление пара :

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				
Бензофенон	0.003	0.0004				

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 1.2 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023    Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации    Версия : 1    23/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901

# 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
Бензофенон	LD50 Кожный	Кролик	3535 мг/кг	-
2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	LD50 Перорально	Крыса	>10 г/кг	-
Триэтиламин	LD50 Кожный	Кролик	5170 мг/кг	-
2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол	LD50 Перорально	Крыса	460 мг/кг	-
Акриловая кислота	LD50 Перорально	Крыса	14000 мг/кг	-
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	LD50 Кожный	Кролик	640 мг/кг	-
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	LD50 Перорально	Крыса	33500 мкг/кг	-
	LC50 Вдыхание	Крыса	0.11 мг/л	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	53 мг/кг	-

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

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный	33826.74 мг/кг
Вдыхание (пары)	169.13 мг/л

### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Титан диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 ug l	-
2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Триэтиламин	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	365 mg	-
2-бутоксигэтанол	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
Акриловая кислота	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	1 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 250 ug	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Кожа - Сильный раздражитель	Человек	-	0.01 %	-

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

### Сенсбилизация

**Заклучение/Резюме** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### Мутагенность

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

### Канцерогенность

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 24/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901



## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Согласно полученным данным, канцерогенное действие этого продукта проявляется при вдыхании пыли в количествах, приводящих к значительному ухудшению механизмов выведения вдыхаемых частиц из легких.

**Заключение/Резюме** : Может вызывать раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

### 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)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Триэтиламин	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Акриловая кислота	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бензофенон	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** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**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.

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение

**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.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 25/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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** : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

**Канцерогенность** : Может вызывать раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

**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
Титан диоксид	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia pulex</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 часы
Бензофенон	Острый LC50 10.89 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i> - LARVAE	96 часы
2-бутоксизэтанол	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
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	Острый EC50 13000000 мкг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 14400000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 часы
Акриловая кислота	Хронический NOEC 3.8 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	Острый EC50 0.18 м.д. Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 0.07 м.д. Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы

**Заключение/Резюме** : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 26/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

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

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Бензофенон	3.18	12.02	Низкий
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	0.67	-	Низкий
Триэтиламин	1.45	<0.5	Низкий
2-бутоксигэтанол	0.81	-	Низкий
2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол	-0.47	<1	Низкий
Акриловая кислота	0.38	3.162	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** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Европейский Каталог  
Отходов (EWC)** : 080111\*

#### Упаковка

**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.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 27/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

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

### Специальные меры предосторожности

: Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. 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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К.	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	9	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.

### Дополнительная информация

#### ADN

: Этот продукт может быть отнесен к категории опасных, только когда транспортируется в наливных танкерах.

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

### 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.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
TEKNOLUX AQUA 1728-53	≥90	3
Бензофенон	≤3	28 28

**Маркировка** : Использовать только обученному персоналу.

#### Другие правила ЕЭС

**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** : IV

##### Дания

**Класс пожара (Дания)** : IV-1

#### Executive Order No. 1795/2015

Наименование ингредиента	Annex I Section A	Annex I Section B
Титан диоксид	Продукт внесен в список.	-
benzophenone	-	Carc. 1B, H350
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	-	Carc. 2, H351

**MAL-код** : 00-1

**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

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 29/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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: 00-1

**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 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
- Канцерогенные отходы** : Контейнеры с отходами должны иметь этикетку с надписью: Содержит вещество (вещества), которое, согласно существующему в Дании законодательству по защите окружающей среды, относится к веществам, способным вызывать раковые заболевания.

### Финляндия

### Франция

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Триэтиламин RG 49, RG 49bis  
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)** : 6.1C

### Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is not controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **30/34**

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** : 50901

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Класс опасности для воды 1

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : TA-Luft Номер 5.2.5: 4.5%  
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 2.3%

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 определено.

### Нидерланды.

Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances

Наименование ингредиента	Канцероген	Мутаген	Репродуктивная токсичность - Фертильность	Репродуктивная токсичность - Разработка	Harmful via breastfeeding
benzofenon	Продукт внесен в список.	-	-	-	-

Нормы расхода воды (АВМ) : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

### Норвегия

### Швеция

### Швейцария

Содержание летучих органических веществ : Выделившийся.

### 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  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 31/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No :50901

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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 \[CLP/GHS\]](#)

Классификация	Обоснование
Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

### [Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно 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.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять 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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Corrosive to the respiratory tract.

### [Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

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
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Carc. 1B	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 1B
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
Skin Corr. 1A	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1A
Skin Corr. 1B	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
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
Skin Sens. 1B	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ

Дата выпуска/Дата пересмотра : 09/10/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 32/34

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

Label No : 50901



## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

STOT SE 3 (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2  
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 09/10/2023

**Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации

**Версия** : 1

TEKNOLUX AQUA 1728-53\_RAL 9010

RAL 9010

### 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 законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой

предварительной  
ратификации

**Версия** : 1 **33/34**

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 09/10/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой

предварительной  
ратификации

**Версия** : 1 **34/34**

TEKNOLUX AQUA 1728-53 - RAL 9010

**Label No** :50901