

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

### 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]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

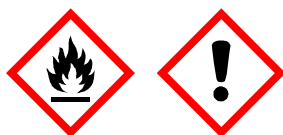
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

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 : H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Формулировки предупреждений

Предотвращение : P280 - Использовать защиту для глаз или лица.

P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

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

<b>Реагирование</b>	: P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337 + P313 - Если раздражение глаз не проходит: 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>Элементы сопровождающей этикетки</b>	:
<b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b>	:

### 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 Смес** : Смес.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Этанол	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Индекс: 603-002-00-5	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Бутанон	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Индекс: 606-002-00-3	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ацетон	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Индекс: 606-001-00-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Не классифицирован.	-	[2]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 10/01/2025 Дата предыдущего выпуска : 20/12/2023

Версия : 1.01 2/38

HOLZSTAUBBINDEMITEMEL 0340-00

Label No : 31766

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

Этиловый-S-лактат	EC: 211-694-1 CAS: 687-47-8 Индекс: 607-129-00-7	<3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335  Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-	[1]
-------------------	---	----	--	---	-----

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. 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. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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. 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. 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. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

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

#### Признаки/симптомы передозировки

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение
- 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

- 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 сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости 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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- 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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

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

**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. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

**Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.

**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). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать 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.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. 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. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

#### Директива Seveso - Сообщаемые пороги

##### Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5c	5000 tonnes	50000 tonnes

### 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
Этанол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021)</b> TWA 8 часы: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 1900 мг/м <sup>3</sup> . CEIL 60 минут: 2000 м.д. 3 количество раз за смену. CEIL 60 минут: 3800 мг/м <sup>3</sup> 3 количество раз за смену.
Бутанон	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021)</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 100 м.д.. TWA 8 часы: 295 мг/м <sup>3</sup> . PEAK 30 минут: 200 м.д. 4 количество раз за смену. PEAK 30 минут: 590 мг/м <sup>3</sup> 4 количество раз за смену.
ацетон	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1200 мг/м <sup>3</sup> . PEAK 15 минут: 2000 м.д. 4 количество раз за смену. PEAK 15 минут: 4800 мг/м <sup>3</sup> 4 количество раз за смену.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021)</b> <b>[Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 307 мг/м <sup>3</sup> . CEIL 5 минут: 100 м.д. 8 количество раз за смену. CEIL 5 минут: 614 мг/м <sup>3</sup> 8 количество раз за смену.

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

танол	<b>Limit values (Бельгия, 12/2023)</b> TWA 8 часы: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 1907 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>Limit values (Бельгия, 12/2023)</b> TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>Limit values (Бельгия, 12/2023)</b> TWA 8 часы: 246 м.д.. TWA 8 часы: 594 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 492 м.д.. STEL 15 минут: 1187 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Limit values (Бельгия, 12/2023)</b> [Dipropyleenglycolmonomethylether] Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> .
танол	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024)</b> Limit value 8 часы: 1000 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024)</b> Limit value 8 часы: 590 мг/м <sup>3</sup> . Limit value 15 минут: 885 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024)</b> Limit value 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . Limit value 15 минут: 1400 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024) [(2-Methoxymethyletoxy)propanol]</b> Проникает через кожу. Limit value 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> . Limit value 8 часы: 50 м.д..
танол	<b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватия, 12/2023)</b> ELV 8 часы: 1900 мг/м <sup>3</sup> . ELV 8 часы: 1000 м.д..
Бутанон	<b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватия, 12/2023)</b> STELV 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . STELV 15 минут: 300 м.д.. ELV 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . ELV 8 часы: 200 м.д..
ацетон	<b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватия, 12/2023)</b> ELV 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . ELV 8 часы: 500 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватия, 12/2023) [(2-metoksimetiletoksi)-propanol]</b> Проникает через кожу. ELV 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> . ELV 8 часы: 50 м.д..

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

Бутанон	<p><b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021)</b>          STEL 15 минут: 300 м.д..          STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.          TWA 8 часы: 200 м.д..          TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.</p>
ацетон	<p><b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021)</b> Проникает через кожу.          TWA 8 часы: 500 м.д..          TWA 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Department of labour inspection (Кипр, 7/2021)</b> Проникает через кожу.          TWA 8 часы: 50 м.д..          TWA 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.</p>
Этанол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 12/2023)</b>          TWA 8 часы: 1000 мг/м<sup>3</sup>.          TWA 8 часы: 522 м.д..          STEL 15 минут: 3000 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 1566 м.д..</p>
Бутанон	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 12/2023)</b>          TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.          TWA 8 часы: 200 м.д..          STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 300 м.д..</p>
ацетон	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 12/2023)</b>          TWA 8 часы: 800 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 1500 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 621.4 м.д..          TWA 8 часы: 331.4 м.д..</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 12/2023) [(2-methoxymethylethoxy)propanol]</b> Проникает через кожу.          TWA 8 часы: 270 мг/м<sup>3</sup>.          TWA 8 часы: 43.8 м.д..          STEL 15 минут: 550 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 89.3 м.д..</p>
Этанол	<p><b>Working Environment Authority (Дания, 3/2024)</b>          TWA 8 часы: 1000 м.д..          TWA 8 часы: 1900 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 3800 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 2000 м.д..</p>
Бутанон	<p><b>Working Environment Authority (Дания, 3/2024)</b> Проникает через кожу.          TWA 8 часы: 50 м.д..          TWA 8 часы: 145 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 300 м.д..</p>
ацетон	<p><b>Working Environment Authority (Дания, 3/2024)</b>          TWA 8 часы: 250 м.д..          TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 1200 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 500 м.д..</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Working Environment Authority (Дания, 3/2024) [diisopropylglycolmethylether]</b> Проникает через кожу.          TWA 8 часы: 50 м.д..          TWA 8 часы: 309 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 618 мг/м<sup>3</sup>.          STEL 15 минут: 100 м.д..</p>



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

Этанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024) TWA 8 часы: 1000 мг/м³. TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 1900 мг/м³. STEL 15 минут: 1000 м.д..
Бутанон	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024) TWA 8 часы: 600 мг/м³. TWA 8 часы: 200 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м³. STEL 15 минут: 300 м.д..
ацетон	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024) TWA 8 часы: 1210 мг/м³. TWA 8 часы: 500 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024) [dipropüleenglükooli monometüüleeter] Проникает через кожу. TWA 8 часы: 308 мг/м³. TWA 8 часы: 50 м.д..
Бутанон	EU OEL (Европа, 1/2022) TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м³. STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м³.
ацетон	EU OEL (Европа, 1/2022) TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1210 мг/м³.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EU OEL (Европа, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 308 мг/м³.
Этанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) TWA 8 часы: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 1900 мг/м³. STEL 15 минут: 1300 м.д.. STEL 15 минут: 2500 мг/м³.
Бутанон	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) Проникает через кожу. STEL 15 минут: 100 м.д.. STEL 15 минут: 300 мг/м³. TWA 8 часы: 60 мг/м³. TWA 8 часы: 20 м.д..
ацетон	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1200 мг/м³. STEL 15 минут: 630 м.д.. STEL 15 минут: 1500 мг/м³.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) [(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli] Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 310 мг/м³.
Этиловый-S-лактат	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) [Etyylilaktaatti] TWA 8 часы: 5 м.д.. TWA 8 часы: 25 мг/м³. STEL 15 минут: 10 м.д..

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

танол

STEL 15 минут: 49 мг/м<sup>3</sup>.

**Ministry of Labor (Франция, 6/2024)**

TWA 8 часы: 1000 м.д.. Примечания: Permissible limit values (circulars)

TWA 8 часы: 1900 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Permissible limit values (circulars)

STEL 15 минут: 5000 м.д.. Примечания: Permissible limit values (circulars)

STEL 15 минут: 9500 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Permissible limit values (circulars)

Бутанон

**Ministry of Labor (Франция, 6/2024)** Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 200 м.д.. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

STEL 15 минут: 300 м.д.. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

ацетон

**Ministry of Labor (Франция, 6/2024)**

TWA 8 часы: 500 м.д.. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

TWA 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

STEL 15 минут: 2420 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

STEL 15 минут: 1000 м.д.. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

**Ministry of Labor (Франция, 6/2024) [(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol]** Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 50 м.д.. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

TWA 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

танол

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2024)**

TWA 8 часы: 380 мг/м<sup>3</sup>.

PEAK 15 минут: 1520 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 200 м.д..

PEAK 15 минут: 800 м.д..

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2023)** Carc 5, Muta 5, Develop C.

TWA 8 часы: 200 м.д..

PEAK 15 минут: 800 м.д. 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].

TWA 8 часы: 380 мг/м<sup>3</sup>.

PEAK 15 минут: 1520 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].

Бутанон

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2024)** Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.

PEAK 15 минут: 600 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 200 м.д..

PEAK 15 минут: 200 м.д..

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2023)** Develop C. Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 200 м.д..

PEAK 15 минут: 200 м.д. 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].

TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.

PEAK 15 минут: 600 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].




ацетон

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2024)**

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>TWA 8 часы: 1200 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 2400 мг/м<sup>3</sup>. TWA 8 часы: 500 м.д.. PEAK 15 минут: 1000 м.д.. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2023) Develop B.</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. PEAK 15 минут: 1000 м.д. 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour]. TWA 8 часы: 1200 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 2400 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].</p> <p><b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2024) [(2-Methoxymethylethoxy) propanol]</b> TWA 8 часы: 310 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 310 мг/м<sup>3</sup>. TWA 8 часы: 50 м.д.. PEAK 15 минут: 50 м.д.. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2023) [Dipropylene glycol monomethyl ether] Develop D.</b> TWA 8 часы: 50 м.д.. PEAK 15 минут: 50 м.д. 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour]. TWA 8 часы: 310 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 310 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour].</p>
танол	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021)</b> TWA 8 часы: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 1900 мг/м<sup>3</sup>.</p>
Бутанон	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021)</b> TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>. STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.</p>
ацетон	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021)</b> TWA 8 часы: 1780 мг/м<sup>3</sup>. STEL 15 минут: 3560 мг/м<sup>3</sup>.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021) [μεθοξυμεθυλ-αιθοξυ-προπανόλη, 2-]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 100 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>. STEL 15 минут: 150 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.</p>
танол	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023)</b> TWA 8 часы: 1900 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 3800 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 2000 м.д.. TWA 8 часы: 1000 м.д..</p>
Бутанон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023) Проникает через кожу.</b> TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>. PEAK 15 минут: 300 м.д.. TWA 8 часы: 200 м.д..</p>
ацетон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023)</b> TWA 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>. TWA 8 часы: 500 м.д..</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023) [</b></p>

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

	<p><b>(2-metoximetiletoxi)-propanol]</b>  TWA 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.  TWA 8 часы: 50 м.д..</p>
<p> танол</p>	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 11/2023)</b>  TWA 8 часы: 1900 мг/м<sup>3</sup>.  TWA 8 часы: 1000 м.д..</p>
<p>Бутанон</p>	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 11/2023)</b> Проникает через кожу.  STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.  STEL 15 минут: 300 м.д..  TWA 8 часы: 145 мг/м<sup>3</sup>.  TWA 8 часы: 50 м.д..</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 11/2023)</b>  TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.  TWA 8 часы: 250 м.д..</p>
<p>(2-метоксиметилэтокси)пропанол</p>	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 11/2023) [Díprópylenglykólmetýleter]</b> Проникает через кожу.  TWA 8 часы: 300 мг/м<sup>3</sup>.  TWA 8 часы: 50 м.д..</p>
<p> танол</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 4/2024)</b> Примечания: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)  OELV 15 минут: 1000 м.д..</p>
<p>Бутанон</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 4/2024)</b> Проникает через кожу.  Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values  OELV 8 часы: 200 м.д..  OELV 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.  OELV 15 минут: 300 м.д..  OELV 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 4/2024)</b> Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values  OELV 8 часы: 500 м.д..  OELV 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>.</p>
<p>(2-метоксиметилэтокси)пропанол</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 4/2024) [(2-methoxymethylethoxy)-1-propanol]</b> Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values  OELV 8 часы: 50 м.д..  OELV 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.</p>
<p> бутанон</p>	<p><b>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020)</b>  Limit value 8 часы: 200 м.д..  Limit value 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.  Short Term 15 минут: 300 м.д..  Short Term 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020)</b>  Limit value 8 часы: 500 м.д..  Limit value 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>.</p>
<p>(2-метоксиметилэтокси)пропанол</p>	<p><b>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020)</b>  Проникает через кожу.  Limit value 8 часы: 50 м.д..  Limit value 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.</p>

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

Этанол	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 3/2024)</b> TWA 8 часы: 1000 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 3/2024)</b> STEL 15 минут: 300 м.д.. TWA 8 часы: 67 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 200 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 3/2024)</b> TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 3/2024)</b> <b>[Metoksipropoksi propanols]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> .
Этанол	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)</b> TWA 8 часы: 1000 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 1900 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1000 м.д..
Бутанон	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)</b> TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 200 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 300 м.д..
ацетон	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)</b> TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 2420 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1000 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 50 м.д.. STEL 15 минут: 450 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 75 м.д..
Бутанон	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021)</b> TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) [(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b> TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>EU OEL (Европа, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д..

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

танол	TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> . <b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 5/2024)</b> Сarc B2. Проникает через кожу. TWA 8 часы: 260 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1900 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 137 м.д..
Бутанон	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 5/2024)</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 590 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 197 м.д.. STEL 15 минут: 300 м.д..
ацетон	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 5/2024)</b> STEL 15 минут: 2420 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 1000 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 5/2024) [dipropyleenglycolmethylether]</b> TWA 8 часы: 300 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 48.7 м.д..
танол	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 950 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022)</b> TWA 8 часы: 75 м.д.. TWA 8 часы: 220 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022)</b> TWA 8 часы: 125 м.д.. TWA 8 часы: 295 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022) [(2-metoksymetyletoksy)-propanol]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 300 мг/м <sup>3</sup> .
танол	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 8/2023)</b> TWA 8 часы: 1900 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 8/2023)</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 450 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> .
ацетон	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 8/2023)</b> TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1800 мг/м <sup>3</sup> .
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 8/2023) [dipropylene glycol methyl ether]</b> Проникает через

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

Этанол	кожу. TWA 8 часы: 240 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 480 мг/м <sup>3</sup> .
Бутанон	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014) A3.</b> STEL 15 минут: 1000 м.д..
ацетон	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)</b> TWA 8 часы: 200 м.д.. STEL 15 минут: 300 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014) A4.</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 750 м.д..
Этанол	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)</b> <b>[2-metoximetiletoxipropanol]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 100 м.д.. STEL 15 минут: 150 м.д..
Бутанон	<b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b> VLA 8 часы: 1900 мг/м <sup>3</sup> . VLA 8 часы: 1000 м.д.. Short term 15 минут: 9500 мг/м <sup>3</sup> . Short term 15 минут: 5000 м.д..
ацетон	<b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b> VLA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . VLA 8 часы: 200 м.д.. Short term 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . Short term 15 минут: 300 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b> VLA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . VLA 8 часы: 500 м.д..
Этанол	<b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b> Проникает через кожу. VLA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> . VLA 8 часы: 50 м.д..
Бутанон	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 7/2024)</b> Сенсибилизация дыхания. TWA 8 часы: 960 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д.. STEL 15 минут: 1920 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 1000 м.д..
ацетон	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 7/2024)</b> Сенсибилизация дыхания. TWA 8 часы: 600 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 200 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м <sup>3</sup> . STEL 15 минут: 300 м.д..
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 7/2024)</b> Сенсибилизация дыхания. TWA 8 часы: 1210 мг/м <sup>3</sup> . TWA 8 часы: 500 м.д..
	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 7/2024)</b> <b>[2-metoxymetyl-etoxypropanol]</b> Проникает через кожу , Сенсибилизация дыхания. TWA 8 часы: 308 мг/м <sup>3</sup> (2-methoxymetyl-ethoxypropanol). TWA 8 часы: 50 м.д. (2-methoxymetyl-ethoxypropanol).

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

Этанол

**Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024)**

TWA 8 часы: 960 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 500 м.д..

KTV 15 минут: 1920 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 минут: 1000 м.д. 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

Бутанон

**Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024)**

Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 200 м.д..

KTV 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 минут: 300 м.д. 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

ацетон

**Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024)**

TWA 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 500 м.д..

KTV 15 минут: 1000 м.д. 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 минут: 2420 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

**Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024) [(2-metoksimetiletoksi)propanol]** Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.

TWA 8 часы: 50 м.д..

KTV 15 минут: 50 м.д. 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 минут: 308 мг/м<sup>3</sup> 4 количество раз за смену [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

Этанол

**National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)**

STEL 15 минут: 1000 м.д..

STEL 15 минут: 1910 мг/м<sup>3</sup>.

Бутанон

**National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)**

TWA 8 часы: 200 м.д..

TWA 8 часы: 600 мг/м<sup>3</sup>.

STEL 15 минут: 300 м.д..

STEL 15 минут: 900 мг/м<sup>3</sup>.

ацетон

**National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)**

TWA 8 часы: 500 м.д..

TWA 8 часы: 1210 мг/м<sup>3</sup>.

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

**National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024) [éter metílico de dipropilenglicol]** Проникает через кожу.

TWA 8 часы: 50 м.д..

TWA 8 часы: 308 мг/м<sup>3</sup>.



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

Этанол	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1000 мг/м³. STEL 15 минут: 1000 м.д.. STEL 15 минут: 1900 мг/м³.
Бутанон	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022)</b> TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 150 мг/м³. STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м³.
ацетон	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022)</b> TWA 8 часы: 250 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м³. STEL 15 минут: 500 м.д.. STEL 15 минут: 1200 мг/м³.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022) [dipropylene glycol monomethyl ether]</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 50 м.д.. TWA 8 часы: 300 мг/м³. STEL 15 минут: 75 м.д.. STEL 15 минут: 450 мг/м³.
Этанол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 960 мг/м³. STEL 15 минут: 1000 м.д.. STEL 15 минут: 1920 мг/м³.
Бутанон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024)</b> Проникает через кожу. TWA 8 часы: 200 м.д.. TWA 8 часы: 590 мг/м³. STEL 15 минут: 200 м.д.. STEL 15 минут: 590 мг/м³.
ацетон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024)</b> TWA 8 часы: 500 м.д.. TWA 8 часы: 1200 мг/м³. STEL 15 минут: 1000 м.д.. STEL 15 минут: 2400 мг/м³.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024) [Dipropylenglykolmethylether (Isomere ngemisch)]</b> STEL 15 минут: 50 м.д.. Форма: vapour and aerosols. STEL 15 минут: 300 мг/м³. Форма: vapour and aerosols. TWA 8 часы: 50 м.д.. Форма: vapour and aerosols. TWA 8 часы: 300 мг/м³. Форма: vapour and aerosols.
Этанол	<b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020)</b> TWA 8 часы: 1000 м.д.. TWA 8 часы: 1920 мг/м³.
Бутанон	<b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020)</b> Проникает через кожу. STEL 15 минут: 899 мг/м³. STEL 15 минут: 300 м.д.. TWA 8 часы: 600 мг/м³. TWA 8 часы: 200 м.д..
ацетон	<b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020)</b> STEL 15 минут: 3620 мг/м³. STEL 15 минут: 1500 м.д.. TWA 8 часы: 500 м.д..

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

TWA 8 часы: 1210 мг/м³.

## Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Индексы экспозиции
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
ацетон	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024)</b> BLV: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the exposure or at the end of the work shift.</p>
Бутанон	<p><b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватия, 12/2023)</b> BEI: 2.6 mg/g creatinine, ethyl-methyl ketone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift. BEI: 4.08 mmol/mol creatinine, ethyl-methyl ketone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift.</p>
ацетон	<p><b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватия, 12/2023)</b> BEI: 20 mg/g creatinine, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift. BEI: 39 mmol/mol creatinine, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift. BEI: 20 mg/l, acetone [in blood]. Время отбора проб: at the end of the work shift. BEI: 0.34 mmol/l, acetone [in blood]. Время отбора проб: at the end of the work shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Бутанон	<p><b>DFG BEI-values list (Германия, 7/2023)</b> Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время отбора проб: end of exposure or end of shift. <b>TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2024)</b> BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время отбора проб: end of exposure or end of shift.</p>
ацетон	<p><b>DFG BEI-values list (Германия, 7/2023)</b> BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of exposure or end of shift. <b>TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2024)</b> BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of exposure or end of shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	

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

<p>Бутанон</p>	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023)</b>          BEI: 28 µmol/l, methyl-ethyl-ketone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the shift.          BEI: 2 mg/l, methyl-ethyl-ketone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2023)</b>          BEI: 1380 µmol/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the shift.          BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the shift.</p>
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Бутанон</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 1/2011)</b>          BMGV: 70 µmol/l, butan-2- one [in urine]. Время отбора проб: post shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>NAOSH (Ирландия, 1/2011)</b>          BMGV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p>
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Бутанон</p>	<p><b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвия, 3/2024)</b>          BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the exposure or at the end of the shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвия, 3/2024)</b>          BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the exposure or at the end of the shift.</p>
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Показатели воздействия неизвестны.</p>	
<p>Бутанон</p>	<p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)</b>          BEI: 2 mg/l, methyl ethyl ketone (МЕК) [in urine]. Время отбора проб: end of shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)</b>          BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of shift.</p>
<p>Бутанон</p>	<p><b>HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b>          OBLV: 2 mg/l, methyl ethyl ketone [in urine]. Время отбора проб: end of shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024)</b>          OBLV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 5/2024)</b>          BLV: 103.9 µmol/mmol creatinine, as acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of exposure or work shift.          BLV: 53.36 mg/g creatinine, as acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of exposure or work shift.          BLV: 1378 µmol/l, as acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of exposure or work shift.          BLV: 80 mg/l, as acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of exposure or work shift.</p>

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

Бутанон	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024)</b> BAT: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift.
ацетон	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 4/2024)</b> BAT: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: at the end of the work shift.
Бутанон	<b>National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)</b> VLB: 2 mg/l, methyl ethyl ketone [in urine]. Время отбора проб: end of shift.
ацетон	<b>National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)</b> VLB: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: end of shift.
Показатели воздействия неизвестны.	
Бутанон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024)</b> BEI: 2 mg/l, 2-butanone (МЕК) [in urine]. Время отбора проб: before the next shift or 4pm. BEI: 27.7 µmol/l, 2-butanone (МЕК) [in urine]. Время отбора проб: before the next shift or 4pm.
ацетон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2024)</b> BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.86 mmol/l, acetone [in urine]. Время отбора проб: immediately after exposure or after working hours.
Бутанон	<b>EN40/2005 BMGVs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020)</b> BGV: 70 µmol/l, butan-2-one [in urine]. Время отбора проб: post shift.

### 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

Этанол

#### Результат

**DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание**  
380 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

**DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально**

87 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

**DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание**

114 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

**DNEL - Основная популяция - Долговременный -**

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

### Кожный

206 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

343 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание

950 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Местный

### DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание

1900 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Местный

Бутанон

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

31 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание

106 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

412 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание

450 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

600 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание

900 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

1161 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

ацетон

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

62 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

62 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

186 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный -

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

### Вдыхание

200 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

1210 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание

2420 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Местный

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

36 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание

37.2 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

121 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

283 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

### DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

308 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Системный

### PNEC

Не доступен.

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Применимые меры технического контроля

: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

### 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.

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

- 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: очки для защиты от брызг.
- 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. 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  
1 - 4 часа (время прорыва): 4Н / Алюминизированные перчатки.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- 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.  
Тип А  
фильтра:  
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** : Бесцветный.
- Запах** : Небольшой
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Исходная точка кипения и интервал кипения :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Ацетон	56.05	132.9	
Этанол	78.29	172.9	

Огнеопасность : Не доступен.

Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Ниже: 1.1% ((2-Метоксиметилэтокси)пропанол)  
Выше: 19% (Этанол)

Температура вспышки : В закрытом тигле: 12°C (53.6°F)

Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	207	404.6	EU A.15
Бутанон	404	759.2	

Температура разложения. : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : Не применимо.

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
ацетон	180.01463	24				
Бутанон	78.7564	10.5				

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 0.9 г/см<sup>3</sup>

Плотность пара : Не доступен.

### Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

## 9.2 Дополнительная информация

### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывчатые свойства : Не доступен.

Окислительные свойства. : Не доступен.

### 9.2.2 Другие характеристики безопасности

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.



## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.3 Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
- 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

этанол

##### Результат

Крыса - Перорально - LD50

7 г/кг

Крыса - Вдыхание - LC50 Пар

124700 мг/м<sup>3</sup> [4 часы]

Бутанон

Кролик - Кожный - LD50

6480 мг/кг

Крыса - Перорально - LD50

2737 мг/кг

ацетон

Крыса - Перорально - LD50

5800 мг/кг

Токсическое воздействие: Поведенческие — изменение времени сна (включая изменение рефлекса выпрямления)  
Поведенческий - тремор

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

#### Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
<input checked="" type="checkbox"/> этанол	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Бутанон	2737	6480	N/A	N/A	N/A
ацетон	5800	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Повреждение кожи, раздражение кожи

##### Название продукта/ингредиента

этанол

##### Результат

Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение

Применённое количество/концентрация: 400 mg

Кролик - Кожа - Умеренный раздражитель

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 20 mg

Бутанон

Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 14 mg

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 402 mg

**Кролик - Кожа - Умеренный раздражитель**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 500 mg

ацетон

**Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 500 mg

**Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение**

Применённое количество/концентрация: 395 mg

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

**Кролик - Кожа - Вызывает слабое раздражение**

Применённое количество/концентрация: 500 mg

**Заключение/Резюме [Продукт] :** Не доступен.

### Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

**Название продукта/ингредиента**

Этанол

**Результат**

**Кролик - Глаза - Вызывает слабое раздражение**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 500 mg

**Кролик - Глаза - Умеренный раздражитель**

Длительность применения/воздействия: 0.066666667 минут

Применённое количество/концентрация: 100 mg

**Кролик - Глаза - Умеренный раздражитель**

Применённое количество/концентрация: 100 uL

**Кролик - Глаза - Сильный раздражитель**

Применённое количество/концентрация: 500 mg

ацетон

**Человек - Глаза - Вызывает слабое раздражение**

Применённое количество/концентрация: 186300 ppm

**Кролик - Глаза - Вызывает слабое раздражение**

Применённое количество/концентрация: 10 uL

**Кролик - Глаза - Умеренный раздражитель**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 20 mg

**Кролик - Глаза - Сильный раздражитель**

Применённое количество/концентрация: 20 mg

(2-метоксиметилэтокси)пропанол

**Человек - Глаза - Вызывает слабое раздражение**

Применённое количество/концентрация: 8 mg

**Кролик - Глаза - Вызывает слабое раздражение**

Длительность применения/воздействия: 24 часы

Применённое количество/концентрация: 500 mg

**Заключение/Резюме [Продукт] :** Не доступен.

### Респираторная коррозия/раздражение

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт] :** Не доступен.

# РАЗДЕЛ 11: Токсичность

## Респираторная или кожная сенсibilизация

Не доступен.

### Кожа

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

## Респираторное оборудование

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

## Мутагенность половых клеток

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

## Канцерогенность

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

## Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

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

### Название продукта/ингредиента

### Результат

Бутанон

STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)

ацетон

STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)

Этиловый-S-лактат

STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта)

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

Не доступен.

## Риск аспирации

Не доступен.

## Информацию о вероятных путях воздействия

Не доступен.

## Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**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 [Продукт]** : 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.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Название продукта/ингредиента

 Станол

#### Результат

**Острый - ЕС50 - Пресная вода**

Дафния - Water flea - *Daphnia magna*

2000 мкг/л [48 часы]

Эффект: Физиология

**Острый - LC50 - Пресная вода**

Рыба - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

42000 мкг/л [4 дней]

Эффект: Смертность

**Острый - ЕС50 - Морская вода**

Морские водоросли - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 мг/л [96 часы]

Эффект: Размножение

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### Хронический - НОЕС - Морская вода

Морские водоросли - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.995 мг/л [96 часы]  
Эффект: Размножение

### Хронический - НОЕС - Пресная вода

Рыба - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Личинка  
Возраст: 3 дней  
0.375 µl/l [12 недель]  
Эффект: Морфология

### Хронический - НОЕС - Пресная вода

Дафния - Water flea - *Daphnia magna* - Новорожденный  
Возраст: <24 часы  
100 µl/l [21 дней]  
Эффект: Смертность

Бутанон

### Острый - ЕС50 - Пресная вода

Дафния - Water flea - *Daphnia magna* - Личинка  
Возраст: <24 часы  
5091000 мкг/л [48 часы]  
Эффект: Отравление

### Острый - LC50 - Пресная вода

Рыба - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Возраст: 31 дней; Размер: 22 мм; Вес: 0.167 г  
3220000 мкг/л [96 часы]  
Эффект: Смертность

### Острый - ЕС50 - Морская вода

Морские водоросли - Diatom - *Skeletonema costatum*  
>500000 мкг/л [96 часы]  
Эффект: Популяция

ацетон

### Острый - LC50 - Пресная вода

Дафния - Water flea - *Daphnia magna*  
10000 мкг/л [48 часы]  
Эффект: Смертность

### Острый - LC50 - Пресная вода

Рыба - Guppy - *Poecilia reticulata*  
Возраст: 4 к 12 месяцев; Размер: 2 к 10 см  
5600 м.д. [96 часы]  
Эффект: Смертность

### Хронический - НОЕС - Морская вода

Морские водоросли - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.95 мг/л [96 часы]  
Эффект: Размножение

### Острый - ЕС50 - Морская вода

Морские водоросли - Green algae - *Ulva pertusa*  
20.565 мг/л [96 часы]  
Эффект: Размножение

### Хронический - НОЕС - Пресная вода

Ракообразные - Дафния - *Daphniidae*  
0.016 ml/l [21 дней]  
Эффект: Популяция

### Хронический - НОЕС - Морская вода

Рыба - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -  
Личинка  
Возраст: 7 дней

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

5 мкг/л [42 дней]

Эффект: Рост

Заключение/Резюме [Продукт] :  Не доступен.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] :  Не доступен.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
<input checked="" type="checkbox"/> танол	-0.35	-	Низкий
Бутанон	0.3	-	Низкий
ацетон	-0.23	-	Низкий
(2-метоксиметилэтокси)	0.004	-	Низкий
пропанол			
Этиловый-S-лактат	0.31	-	Низкий

### 12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой

Название продукта/ингредиента	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> танол	0.2	1.59008
Бутанон	1.2	15.8984
ацетон	0.56	3.6548
Этиловый-S-лактат	1.25	17.9589

Результаты оценки по критериям PMT (СБТ) и vPvM (oCoB)

Название продукта/ингредиента	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> танол	No	No	No	No	No	No	No
Бутанон	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
(2-метоксиметилэтокси)	No	No	No	No	No	No	No
пропанол							
Этиловый-S-лактат	No	No	No	No	No	No	No

Подвижность : Не доступен.

Заключение/Резюме :  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PMT или vPvM.

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

Распоряжение (EC) № 1907/2006 [REACH]

Название продукта/ингредиента	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> танол	No	No	No	No	No	No	No
Бутанон	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
(2-метоксиметилэтокси)	No	No	No	No	No	No	No
пропанол							
Этиловый-S-лактат	No	No	No	No	No	No	No

Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Этанол	No	No	No	No	No	No	No
Бутанон	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
(2-метоксиметилэтокси) пропанол	No	No	No	No	No	No	No
Этиловый-S-лактат	No	No	No	No	No	No	No

**Заключение/Резюме  
Распоряжение (ЕС) №  
1272/2008 [CLP]**

:  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PBT или vPvB.

### 12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

### 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.





**Европейский Каталог  
Отходов (EWC)** : 08.01.11

#### 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.

**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. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	II	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	№.	№.

### Дополнительная информация

- ADR/RID** : **Специальные условия** 640 (C)  
**Туннельный кодекс** (D/E)
- ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.  
**Специальные условия** 640 (C)
- 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 IMO** : 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 (EC) № 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**

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00	≥90	3



## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Маркировка :

### Другие правила ЕЭС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Продукт внесен в список.

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

**Explosive precursors** : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

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 находится под контролем Директивы Севезо.

#### Критерии опасности

Категория

P5c

### Национальные правила

#### Австрия

**Класс VbF** : Категория 2

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

#### Бельгия

#### Чехия

**Код хранения** : I

#### Дания

**Класс пожара** : F1

**MAL-код** : 4-3

**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 средства защиты дыхания с подачей воздуха, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

 MAL-код: 4-3

**Применение:** При распылении в новых\* камерах, если оператор находится вне зоны распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, ролика и т.п. для предварительной и последующей обработки вне закрытого устройства, ячейки или камеры для распыления.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха и средства защиты глаз.

При использовании скрепера или ножа, кисти, роликов и т.п. для предварительной и последующей обработки в ячейках или камерах существующего типа, если оператор находится в зоне распыления.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха, комбинезон и средства защиты глаз.

На время простоев, очистки и ремонта закрытых приспособлений, распылительных камер или ячеек, если имеется вероятность контакта с влажной краской или органическими растворителями.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха и комбинезон.

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

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха, защитные перчатки и фартук.

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

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха.

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 защитную маску с принудительной подачей воздуха, 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.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

- Низкокипящие жидкости** : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.
- 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** :  этанол RG 84  
 Бутанон RG 84  
 ацетон RG 84  
 (2-метоксиметилэтокси)пропанол 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)** : 3

### Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

### Критерии опасности

Категория	Справочный номер
<input checked="" type="checkbox"/> 5с	1.2.5.3

- Класс опасности для воды** : 1

### Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха (TA Luft)

Номер [Класс]	Description	%
<input checked="" type="checkbox"/> 5.2.1	Total dust	9.8
5.2.5	Organic substances	90.2
5.2.5 [I]	Organic substances	86

### 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 - Развитие	Harmful via breastfeeding
ethanol	Продукт внесен в список.	-	Fertility 1A	Разработка 1A	Продукт внесен в список.

- Нормы расхода воды (ABM)** : A(1) Highly toxic for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

### Норвегия

### Швеция

- Класс огнеопасной жидкости (SRVFS 2005: 10)** :

### Швейцария

- Содержание летучих органических веществ** : Летучие органические вещества (весовые части): 86%

### Международные инструкции

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

Не внесено в список.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### [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 биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
- vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

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

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	На основании результатов испытаний 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.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
EUH066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

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

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 10/01/2025

**Дата предыдущего выпуска** : 20/12/2023

**Версия** : 1.01

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

All variants

### [Примечание для читателя](#)

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 10/01/2025 **Дата предыдущего выпуска** : 20/12/2023

**Версия** : 1.01 **36/38**

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

**Label No** : 31766

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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.

