

# 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

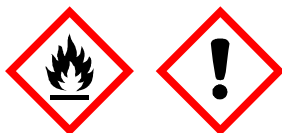
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 1/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

Label No :31766

## 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 Смесей** : Смесь.

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** : 20/12/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 2/28

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  <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	-	[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 легкие. 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

Дата выпуска/Дата пересмотра	: 20/12/2023	Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации	Версия	: 1	3/28
HOLZSTAUBBINDEMittel 0340-00					Label No :31766	

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### Признаки/симптомы передозировки

- 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  
оксиды серы

### 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

## 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. 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.
- 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 безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться 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. Собрать 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). 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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 5/28

HOLZSTAUBBINDEMITEMTEL 0340-00

Label No : 31766

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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.

### 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.

### Директива Seveso - Сообщаемые пороги

#### Критерии опасности

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

### 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: 1000 м.д. 8 часы. TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. CEIL: 2000 м.д., 3 количество раз за смену, 60 минут. CEIL: 3800 мг/м <sup>3</sup> , 3 количество раз за смену, 60 минут.
Бутанон	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 295 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 200 м.д., 4 количество раз за смену, 30 минут. PEAK: 590 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 30 минут.
ацетон	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 6/28

HOLZSTAUBBINDEMittel 0340-00

Label No : 31766

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>PEAK: 2000 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.  PEAK: 4800 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.  <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b>  <b>[Dipropylene glycol monomethyl ethers (mixture of isomers)]</b>  <b>Проникает через кожу.</b>  TWA: 50 м.д. 8 часы.  TWA: 307 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  CEIL: 100 м.д., 8 количество раз за смену, 5 минут.  CEIL: 614 мг/м<sup>3</sup>, 8 количество раз за смену, 5 минут.</p>
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Этанол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 1000 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Бутанон	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 590 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 15 min: 885 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
ацетон	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b>  Limit value 8 hours: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 15 min: 1400 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> <b>[(2-Methoxymethylethoxy)propanol]</b> <b>Проникает через кожу.</b>  Limit value 8 hours: 308 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 8 hours: 50 м.д. 8 часы.</p>
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Этанол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022).</b>  TWA: 1000 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 522 м.д. 8 часы.  STEL: 3000 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 1566 м.д. 15 минут.</p>
Бутанон	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022).</b>  TWA: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 200.4 м.д. 8 часы.  STEL: 900 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 300.6 м.д. 15 минут.</p>
ацетон	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022).</b>  TWA: 800 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 1500 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 621 м.д. 15 минут.  TWA: 331.2 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022).</b> <b>[(2-methoxymethylethoxy)-propanol (mixture of isomers)]</b> <b>Проникает через кожу.</b>  TWA: 270 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 43.74 м.д. 8 часы.  STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 89.1 м.д. 15 минут.</p>
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

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

Этанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы. STEL: 1900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 1000 м.д. 15 минут.
Бутанон	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 200 м.д. 8 часы. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 300 м.д. 15 минут.
ацетон	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). [Dipropylene glycol monomethyl ether] Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Бутанон	EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 200 м.д. 8 часы. TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 300 м.д. 15 минут. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
ацетон	EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EU OEL (Европа, 1/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Этанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). TWA: 1000 м.д. 8 часы. TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1300 м.д. 15 минут. STEL: 2500 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Бутанон	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). Проникает через кожу. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 300 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 60 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.
ацетон	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 630 м.д. 15 минут. STEL: 1500 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 310 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Этиловый-S-лактат	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). [Ethyl lactate]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 8/28



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

Уровень предельно допустимого воздействия	TWA: 5 м.д. 8 часы. TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 10 м.д. 15 минут. STEL: 49 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Этанол	не известен. <b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).</b> TWA: 380 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 1520 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 200 м.д. 8 часы. PEAK: 800 м.д. 15 минут. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).</b> TWA: 200 м.д. 8 часы. PEAK: 800 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 380 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 1520 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут.
Бутанон	<b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 600 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 200 м.д. 8 часы. PEAK: 200 м.д. 15 минут. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Проникает через кожу.</b> TWA: 200 м.д. 8 часы. PEAK: 200 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 600 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут.
ацетон	<b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).</b> TWA: 1200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 2400 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 500 м.д. 8 часы. PEAK: 1000 м.д. 15 минут. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).</b> TWA: 500 м.д. 8 часы. PEAK: 1000 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 1200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 2400 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol]</b> TWA: 310 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 310 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 50 м.д. 15 минут. <b>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). [Dipropylene glycol monomethyl ether (mixture of isomers)]</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 310 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 310 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут.
Этанол	<b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).</b> TWA: 1000 м.д. 8 часы. TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Бутанон	<b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).</b> TWA: 200 м.д. 8 часы. TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 300 м.д. 15 минут. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
ацетон	<b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).</b> TWA: 1780 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>STEL: 3560 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  <b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).</b> [(2-Methoxymethylethoxy)propanol]  <b>Проникает через кожу.</b>  TWA: 100 м.д. 8 часы.  TWA: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 150 м.д. 15 минут.  STEL: 900 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Этанол	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022).</b>  TWA: 1900 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 3800 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  PEAK: 2000 м.д. 15 минут.  TWA: 1000 м.д. 8 часы.</p>
Бутанон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022).</b> Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.  TWA: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  PEAK: 900 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  PEAK: 300 м.д. 15 минут.  TWA: 200 м.д. 8 часы.</p>
ацетон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022).</b>  <b>Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.</b>  TWA: 1210 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 500 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022).</b> [Dipropylene glycol monomethyl ether]  TWA: 308 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Этанол	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021).</b>  TWA: 1900 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 1000 м.д. 8 часы.</p>
Бутанон	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021).</b> Проникает через кожу.  STEL: 900 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 300 м.д. 15 минут.  TWA: 145 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
ацетон	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021).</b>  TWA: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 250 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021).</b> [dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу.  TWA: 300 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Этанол	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021).</b> Примечания: <b>Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)</b>  OELV-15min: 1000 м.д. 15 минут.</p>
Бутанон	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021).</b> Проникает через кожу.  <b>Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>  OELV-8hr: 200 м.д. 8 часы.  OELV-8hr: 600 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  OELV-15min: 300 м.д. 15 минут.  OELV-15min: 900 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
ацетон	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021).</b> Примечания: <b>EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>  OELV-8hr: 500 м.д. 8 часы.  OELV-8hr: 1210 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p><b>NAOSH (Ирландия, 5/2021).</b> [(2-methoxymethylethoxy)</p>

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

Бутанон	-1-пропанол] Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
ацетон	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b> 8 hours: 200 м.д. 8 часы. 8 hours: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Short Term: 300 м.д. 15 минут. Short Term: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b> Проникает через кожу. 8 hours: 50 м.д. 8 часы. 8 hours: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Бутанон	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 200 м.д. 8 часы. TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 300 м.д. 15 минут. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
ацетон	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol]</b> Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Этанол	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). Проникает через кожу.</b> OEL, 8-h TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL, 15-min: 1900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL, 15-min: 1000 м.д. 15 минут. OEL, 8-h TWA: 137 м.д. 8 часы.
Бутанон	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). Проникает через кожу.</b> OEL, 8-h TWA: 590 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL, 15-min: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. OEL, 8-h TWA: 197 м.д. 8 часы. STEL, 15-min: 300 м.д. 15 минут.
ацетон	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022).</b> STEL, 15-min: 2420 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. OEL, 8-h TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OEL, 8-h TWA: 500 м.д. 8 часы. STEL, 15-min: 1000 м.д. 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). [dipropylene glycolmethylether]</b> OEL, 8-h TWA: 300 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OEL, 8-h TWA: 48.7 м.д. 8 часы.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 11/28

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

Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Этанол	<b>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).</b> TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Бутанон	<b>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.</b> TWA: 450 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
ацетон	<b>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).</b> TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1800 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>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). [dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу.</b> TWA: 240 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 480 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Этанол	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).</b> TWA: 960 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы. STEL: 1920 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 1000 м.д. 15 минут.
Бутанон	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).</b> TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 200 м.д. 8 часы. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 300 м.д. 15 минут.
ацетон	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).</b> TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). [2-methoxymethyl-ethoxypropanol] Проникает через кожу.</b> TWA: 308 мг/м <sup>3</sup> , (2-methoxymethyl-ethoxypropanol) 8 часы. TWA: 50 м.д., (2-methoxymethyl-ethoxypropanol) 8 часы.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Этанол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b> TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 960 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1000 м.д. 15 минут. STEL: 1920 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Бутанон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2023). Проникает через кожу.</b> TWA: 200 м.д. 8 часы.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 12/28

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

ацетон	TWA: 590 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 590 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. <b>SUVA (Швейцария, 1/2023).</b>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1000 м.д. 15 минут. STEL: 2400 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. <b>SUVA (Швейцария, 1/2023). [Dipropylene glycol methyl ether (mixture of isomers)]</b> STEL: 50 м.д. 15 минут. Форма: vapour and aerosols STEL: 300 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: vapour and aerosols TWA: 50 м.д. 8 часы. Форма: vapour and aerosols TWA: 300 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Форма: vapour and aerosols
Этанол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> TWA: 1000 м.д. 8 часы. TWA: 1920 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Бутанон	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 899 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 300 м.д. 15 минут. TWA: 600 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 200 м.д. 8 часы.
ацетон	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> STEL: 3620 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 1500 м.д. 15 минут. TWA: 500 м.д. 8 часы. TWA: 1210 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> TWA: 308 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.

### Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
ацетон	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021)</b> BLV: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: after the end of the exposure or the end of the work shift.
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 13/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

Label No :31766

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

Бутанон	<p><b>DFG BEI-values list (Германия, 7/2022)</b> Примечания: <b>danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).</b> BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p> <p><b>TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022)</b> BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p>
ацетон	<p><b>DFG BEI-values list (Германия, 7/2022)</b> BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p> <p><b>TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022)</b> BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Бутанон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022)</b> BEI: 28 µmol/l, methyl-ethyl-ketone [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p> <p>BEI: 2 mg/l, methyl-ethyl-ketone [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p>
ацетон	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022)</b> BEI: 1380 µmol/l, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p> <p>BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Бутанон	<p><b>NAOSH (Ирландия, 1/2011)</b> BMGV: 70 µmol/l, butan-2- one [in urine]. Время выборки: post shift.</p>
ацетон	<p><b>NAOSH (Ирландия, 1/2011)</b> BMGV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
ацетон	<p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020)</b> BLV: 103.9 µmol/mmol creatinine, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of exposure or work shift.</p> <p>BLV: 53.36 mg/g creatinine, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of exposure or work shift.</p> <p>BLV: 1378 µmol/l, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of exposure or work shift.</p> <p>BLV: 80 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: at the end of exposure or work shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	

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

Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Бутанон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2023)</b> BEI: 2 mg/l, 2-butanone (MEK) [in urine]. Время выборки: before the next shift or 4pm. BEI: 27.7 µmol/l, 2-butanone (MEK) [in urine]. Время выборки: before the next shift or 4pm.
ацетон	<b>SUVA (Швейцария, 1/2023)</b> BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Время выборки: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.86 mmol/l, acetone [in urine]. Время выборки: immediately after exposure or after working hours.
Бутанон	<b>EH40/2005 BMGVs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 8/2018)</b> BGV: 70 µmol/l, butan-2-one [in urine]. Время выборки: 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	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Этанол	DNEL	Долговременный Перорально	87 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	114 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	206 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	343 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	950 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	950 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1900 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
Бутанон	DNEL	Долговременный Перорально	31 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	106 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	412 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 15/28

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

ацетон	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	1161 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	62 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	62 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	DNEL	Долговременный Кожный	186 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	200 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1210 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	2420 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	36 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	37.2 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	121 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	283 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
DNEL	Долговременный Вдыхание	308 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 20/12/2023

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной  
ратификации

Версия : 1

16/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

Label No :31766



## 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 утверждённым 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 утверждённым 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): 4H / 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 17/28

HOLZSTAUBBINDEMittel 0340-00

Label No : 31766

## 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%  
Выше: 19%

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 : Не доступен.

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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 18/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

Label No :31766

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

**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	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Этанол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	124700 мг/м <sup>3</sup>	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	7 г/кг	-
Бутанон	LD50 Кожный	Кролик	6480 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2737 мг/кг	-
ацетон	LD50 Перорально	Крыса	5800 мг/кг	-

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

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Не доступен.	

### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Этанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	0.066666667 минут 100 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 uL	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 mg	-
Бутанон	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 14 mg	-
ацетон	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	186300 ppm	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	10 uL	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	20 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	395 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 19/28

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

(2-метоксиметилэтокси) пропанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	8 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-

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

### Сенсибилизация

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

### Мутагенность

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

### Канцерогенность

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

### Токсичность, влияющая на репродукцию

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

### Тератогенность

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

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бутанон	Категория 3	-	Наркотический эффект
ацетон	Категория 3	-	Наркотический эффект
Этиловый-S-лактат	Категория 3	-	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.

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

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 20/12/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 20/28

HOLZSTAUBBINDEMITEMEL 0340-00

**Label No** :31766

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

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

#### Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

#### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

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

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

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

**Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### 11.2 Информация о других опасных факторах

#### 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

#### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Этанол	Острый EC50 17.921 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часы
	Острый EC50 2000 мкг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 25500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Artemia franciscana</i> - Личинка	48 часы
	Острый LC50 42000 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 дней
	Хронический NOEC 4.995 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часы
	Хронический NOEC 100 µl/L Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней
	Хронический NOEC 0.375 µl/L Пресная вода	Рыба - <i>Gambusia holbrooki</i> - Личинка	12 недель

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 21/28

HOLZSTAUBBINDEMittel 0340-00

Label No : 31766

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Бутанон	Острый EC50 >500000 мкг/л	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часы	
	Морская вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Личинка	48 часы	
	Острый EC50 5091000 мкг/л	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы	
	Пресная вода			
	Острый LC50 3220000 мкг/л			
	Пресная вода			
	ацетон	Острый EC50 20.565 мг/л	Морские водоросли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часы
		Морская вода	Ракообразные - <i>Gammarus pulex</i>	48 часы
		Острый LC50 6000000 мкг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
		Пресная вода		
Острый LC50 10000 мкг/л		Рыба - <i>Poecilia reticulata</i>	96 часы	
Пресная вода		Морские водоросли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часы	
Хронический NOEC 4.95 мг/л	Морская вода	Ракообразные - <i>Daphniidae</i>	21 дней	
	Хронический NOEC 0.016 ml/L			
	Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней	
	Хронический NOEC 0.1 ml/L	Рыба - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Личинка	42 дней	

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

### 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
Этанол	-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 (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)** : 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
<b>14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Бутан-2-он, Пропан-2-он)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Этанол, Бутан-2-он)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl (S) -2-hydroxypropionate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl (S) -2-hydroxypropionate)
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	3 	3 	3  	3 
<b>14.4 Группа упаковки</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

#### Дополнительная информация

**ADR/RID** : **Специальные условия** 640 (C)  
**Туннельный кодекс** (D/E)

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 20/12/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 23/28

HOLZSTAUBBINDEMITEMEL 0340-00

**Label No** :31766

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

- ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.  
**Специальные условия** 640 (С)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- 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.

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

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

**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** : 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 находится под контролем Директивы Севезо.

**Критерии опасности**



# РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Категория

P5с

## Национальные правила

### Австрия

Класс VbF : A I  
Очень опасная воспламеняющаяся жидкость.

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

### Чехия

Код хранения : I

### Дания

### Финляндия

### Франция

### 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
P5с	1.2.5.3

Класс опасности для воды 1

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : TA-Luft Номер 5.2.5: 90.2%

АОХ : Данный продукт не содержит связанные с органическим веществом галогены, которые могли бы внести 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
ethanol	Продукт внесен в список.	-	Fertility 1A	Development 1A	Продукт внесен в список.

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

### Норвегия

### Швеция

### 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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/12/2023 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 25/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

Label No :31766

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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  
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
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.
EУН066	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** : 20/12/2023

**Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации

**Версия** : 1

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 20/12/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **26/28**

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

**Label No** :31766

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

All variants

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и 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** : 20/12/2023 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой

*предварительной  
ратификации*

**Версия** : 1 27/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

**Label No** :31766

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

предварительной  
ратификации

**Версия** : 1 28/28

HOLZSTAUBBINDEMITTEL 0340-00

**Label No** :31766