

## Паспорт безопасности

Соответствует регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Ст. 31, Приложение II, и последующим уточнениям, внесенным регламентом Комиссии (Евросоюз) № 2020/878

## GEOLITE MICROSILICATO

Дата первого издания: 09.03.2021

Паспорт безопасности на 22/10/2025

редакция 6

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: GEOLITE MICROSILICATO

Коммерческий код: 001029001

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Paints/coatings - Decorative

Запрещенное применение: иное применение, кроме рекомендованного

### 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Номер телефона экстренной службы

European emergency phone number 112

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

При нормальном использовании не возникает никаких видов опасности.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

### 2.2. Элементы этикетки

#### Специальные устройства:

EUN208 Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1). Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

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

Внешние стены из минеральной основы

Предельное значение в ЕС для этого продукта (кат. А/с): 40 г/л

Этот продукт содержит не более 12.76 г/л ЛОС.

#### Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

### 2.3. Другие виды опасного воздействия

РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Другие риски: Вдыхаемая фракция кристаллического кремнезема, содержащаяся в продукте, не влияет на классификацию опасности по критериям Регламента (ЕС) 1272/2008 (CLP) ввиду физического состояния самого продукта (жидкое/Твердая паста),

в котором он поставляется на рынок и в котором почти наверняка будет использоваться. (Позиция IMA-Europe, Классификация смесей в жидком виде, содержащих кристаллический кремнезем (май 2020)).

Жидкая/Твердая паста композиция при затвердевании или под воздействием тепла может потерять содержащуюся в ней жидкость (воду и другие жидкие компоненты) и перейти в твердое состояние; при обращении с твердой композицией в целях сдачи в отходы (несоответствующий продукт) Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства. Содержит: Биоцидный продукт. Содержит:С(М)ИТ/МІТ (3:1); ОІТ; ВІТ; ІРВС; Средство идентифицировано как обработанный продукт в соответствии со ст.58 рег. (ЕС) № 528/2012 с последующими изменениями. Избегайте возможного попадания на кожу. Необходимо использовать защитные перчатки и рабочую одежду. Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Вода, используемая для мытья рабочего оборудования, не должна попадать в почву или поверхностные воды

## РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

N.A.

### 3.2. Смеси

Идентификация препарата: GEOLITE MICROSILICATO

#### Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество о	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥3-<5 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  Специфические пределы концентрации: C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
≥1-<3 %	Quarz (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.01 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1  Специфические пределы концентрации: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	01-2120761540-60
<0.0015 %	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Специфические пределы концентрации: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100  Специфические пределы концентрации: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

Оценка острой токсичности:  
ATE - Пероральный: 125мг/кг  
веса тела  
ATE - Через кожу: 311мг/кг веса  
тела

---

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

### **4.1. Описание мер первой помощи**

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

N.A.

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

N.A.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности**

### **5.1. Средства пожаротушения**

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

### **5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

### **5.3. Рекомендации для пожарных**

Использовать дыхательный аппарат.

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

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

---

## **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении**

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

#### **Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:**

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

#### **Для аварийно-спасательных служб:**

Использовать средства индивидуальной защиты.

### **6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

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

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

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

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

### **6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки**

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Промыть большим количеством воды.

### **6.4. Ссылки на другие разделы**

См. также раздел 8 и 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры защиты при работе с материалом**

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

### Общие рекомендации по гигиене труда:

#### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

#### 7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации

Отсутствует

Специальные решения для промышленного сектора

Отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры, подлежащие контролю

#### Предельно допустимые концентрации на рабочем месте

	OEL Тип	страна	Пределы воздействия на рабочем месте
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	националь ный	HUNGARY	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM
	националь ный	IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	националь ный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	националь ный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
	националь ный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
	националь ный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
	националь ный	LATVIA	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
	националь ный	POLAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) CAS: 14808-60-7	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Formel / Formal, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

националь ный	IRELAND	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ITALY	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
националь ный	SPAIN	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Источник: LEP 2022
националь ный	BELGIUM	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> C Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> ЕК Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> 1, C Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FINLAND	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 0.075 mg/m <sup>3</sup> (2) Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> K 7 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> K G 7 21 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> б) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SWEDEN	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> C, M, 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
Mica CAS: 12001-26-2	ACGIH	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) R - Pneumoconiosis
националь ный	BELGIUM	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	IRELAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> R Источник: 2021 Code of Practice
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Источник: suva.ch/valeurs-limites

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 0.8 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	национальный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
	национальный	CROATIA	Долговременно 0.8 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
	национальный	ROMANIA	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> fracțiune respirabilă Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	ACGIH		Долговременно 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	национальный	GERMANY	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Источник: TRGS900
	национальный	BELGIUM	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	национальный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
	национальный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
	национальный	IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	ROMANIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 15 mg/m <sup>3</sup> Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	национальный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
	национальный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, A Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный	BULGARIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	национальный	DENMARK	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> K Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	национальный	ESTONIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	национальный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Cancérogène de catégorie 2 Источник: INRS outil65
	национальный	GREECE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999

национальный	GREECE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> αααπ. Источник: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
национальный	LATVIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
национальный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
национальный	NORWAY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 4), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SWEDEN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Quarz (SiO <sub>2</sub> ) CAS: 14808-60-7	EC	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH	Долговременно 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
национальный	HUNGARY	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable aerosol Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
национальный	IRELAND	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
национальный	ITALY	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
национальный	SPAIN	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable fraction Источник: LEP 2022
национальный	CROATIA	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Источник: NN 1/2021
национальный	AUSTRIA	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> МАК, III С, А Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
национальный	BELGIUM	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> С Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
национальный	DENMARK	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
национальный	DENMARK	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> ЕК Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
национальный	ESTONIA	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> 1, С Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

националь ный	FINLAND	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 0.075 mg/m <sup>3</sup> (2) Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.3 mg/m <sup>3</sup> K 7 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> K G 7 21 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> 6) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SWEDEN	Долговременно 0.1 mg/m <sup>3</sup> C, M, 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> (8h) I, A3 - Bronchitis
националь ный	SWEDEN	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> Источник: AFS 2021:3
националь ный	BELGIUM	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CROATIA	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 7 mg/m <sup>3</sup> Источник: NN 1/2021
националь ный	IRELAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> I Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	SPAIN	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
националь ный	DENMARK	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> K Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	FINLAND	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 7 mg/m <sup>3</sup> Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 7 mg/m <sup>3</sup> Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	HUNGARY	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> belélegezhető koncentráció Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	NORWAY	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286

	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 7 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	ACGIH		Долговременно 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	национальный	AUSTRIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный	BULGARIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	национальный	CZECHIA	Долговременно 70 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 100 mg/m <sup>3</sup> I Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	национальный	DENMARK	Долговременно 68 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm E Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	национальный	FINLAND	Долговременно 68 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Источник: НТП-ARVOT 2020
	национальный	FRANCE	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	национальный	HUNGARY	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> EU2, T Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	национальный	LITHUANIA	Долговременно 100 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm; Краткосрочно 200 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	национальный	NETHERLANDS	Долговременно 50 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 100 mg/m <sup>3</sup> H Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	национальный	NORWAY	Долговременно 68 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm E Источник: FOR-2021-06-28-2248
	национальный	POLAND	Долговременно 67 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 100 mg/m <sup>3</sup> Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	национальный	SLOVAKIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	национальный	SWEDEN	Долговременно 68 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 67 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm D SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Источник: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	национальный	BELGIUM	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	национальный	CROATIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: 2006/15/EZ
	национальный	CYPRUS	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	национальный	GERMANY	Долговременно 67 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I)

		Источник: TRGS 900
националь ный	GREECE	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: ФЕК 202/A` 23.8.2007
националь ный	IRELAND	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 12 ppm IOELV Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ITALY	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
националь ный	LATVIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: KN325P1
националь ный	LUXEMBOUR G	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
националь ный	MALTA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: S.L.424.24
националь ный	PORTUGAL	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Источник: Decreto-Lei n.º 1/2021
националь ный	ROMANIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Dir. 2006/15 Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SLOVENIA	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Y, EU2 Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
националь ный	SPAIN	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm VLI, r Источник: LEP 2022
	EC	Долговременно 67.5 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm (8h); Краткосрочно 101.2 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1, 2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	националь ный	GERMANY Долговременно 200 mg/m <sup>3</sup> DFG, Y, E, 2 (II) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVAKIA Долговременно 1000 mg/m <sup>3</sup> Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D Долговременно 500 mg/m <sup>3</sup> SSC, Mcorp / KG Источник: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	националь ный	BELGIUM Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	CROATIA Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: NN 1/2021
	националь ный	CROATIA Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
	националь ный	CROATIA Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
	националь ный	IRELAND Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	IRELAND Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	IRELAND Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	ROMANIA Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi) Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

национальный	SPAIN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
национальный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, МАК, А Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
национальный	BULGARIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
национальный	DENMARK	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
национальный	ESTONIA	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> 1 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
национальный	FINLAND	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Fe Источник: НТР-ARVOT 2020
национальный	FRANCE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
национальный	GREECE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
национальный	HUNGARY	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> resp, T Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
национальный	LITHUANIA	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
национальный	NORWAY	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	POLAND	Долговременно 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 5 mg/m <sup>3</sup> 6) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 1.5 mg/m <sup>3</sup> 11) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> 10) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SWEDEN	Долговременно 3.5 mg/m <sup>3</sup> 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Formel / Formal, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

NORTHERN  
IRELAND

Barium sulfate  
CAS: 7727-43-7

ACGIH		Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> (8h) I, E - Пнеумокопозис
националь ный	BELGIUM	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
националь ный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
националь ный	IRELAND	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> e Источник: LEP 2022
националь ный	BULGARIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> 10) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 1.5 mg/m <sup>3</sup> 11) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Formel / Formal Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Cellulose  
CAS: 9004-34-6

ACGIH		Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) URT irr
националь ный	BELGIUM	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 20 mg/m <sup>3</sup> U Источник: NN 1/2021
националь ный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
националь ный	IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ROMANIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> fracțiune inhalabilă Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
националь ный	ESTONIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

национальный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
национальный	LATVIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), VRS / OAW, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 20 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Potassium hydroxide; caustic potash CAS: 1310-58-3	ACGIH	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> URT, eye, and skin irr
национальный	AUSTRIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> МАК, Е Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
национальный	BULGARIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
национальный	CZECHIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> I Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
национальный	DENMARK	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> L Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
национальный	ESTONIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
национальный	FINLAND	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo Источник: НТР-ARVOT 2020
национальный	FRANCE	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
национальный	GREECE	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: ФЕΚ 94/Α` 13.5.1999
национальный	HUNGARY	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> m, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
национальный	NORWAY	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> T Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 1 mg/m <sup>3</sup> Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SWEDEN	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> З Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

	IRELAND	
национальный	BELGIUM	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> М Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
национальный	CROATIA	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: NN 1/2021
национальный	IRELAND	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
национальный	SPAIN	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
2,2'-oxydiethanol; diethylene glycol CAS: 111-46-6	национальный AUSTRIA	Долговременно 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 176 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный DENMARK	Долговременно 11 mg/m <sup>3</sup> - 2.5 ppm Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	национальный ESTONIA	Долговременно 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 90 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm А Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	национальный LATVIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
	национальный LITHUANIA	Долговременно 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 90 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm О Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	национальный POLAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	национальный SLOVAKIA	Долговременно 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 90 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	национальный SWEDEN	Долговременно 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 90 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm H, V Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 176 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 101 mg/m <sup>3</sup> - 23 ppm Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
национальный	CROATIA	Долговременно 101 mg/m <sup>3</sup> - 23 ppm Источник: NN 1/2021
национальный	GERMANY	Долговременно 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Источник: TRGS 900
национальный	IRELAND	Долговременно 100 mg/m <sup>3</sup> - 23 ppm Источник: 2021 Code of Practice
национальный	ROMANIA	Долговременно 500 mg/m <sup>3</sup> - 115 ppm; Краткосрочно 800 mg/m <sup>3</sup> - 184 ppm Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
национальный	SLOVENIA	Долговременно 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 176 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
Sodium hydroxide; caustic soda CAS: 1310-73-2	ACGIH	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> URT, eye, and skin irr
	национальный ROMANIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 3 mg/m <sup>3</sup>

национальный	AUSTRIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 4 mg/m <sup>3</sup> 5(Mow), 8x, MAK, E Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
национальный	BULGARIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
национальный	CZECHIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> I Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
национальный	DENMARK	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> L Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
национальный	ESTONIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> * Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
национальный	FINLAND	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo Источник: НТП-ARVOT 2020
национальный	FRANCE	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
национальный	GREECE	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
национальный	HUNGARY	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> m, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
национальный	LATVIA	Долговременно 0.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
национальный	LITHUANIA	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> U Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
национальный	NORWAY	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m <sup>3</sup> T Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 1 mg/m <sup>3</sup> Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SWEDEN	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
национальный	BELGIUM	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> M Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
национальный	CROATIA	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: NN 1/2021
национальный	IRELAND	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
национальный	SPAIN	Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 0.12 mg/m <sup>3</sup> - 0.01 ppm; Краткосрочно 0.24 mg/m <sup>3</sup> - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Источник: suva.ch/valeurs-limites
	национальный	GERMANY	Долговременно 0.058 mg/m <sup>3</sup> - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Источник: TRGS 900
	национальный	SLOVENIA	Долговременно 0.058 mg/m <sup>3</sup> - 0.005 ppm; Краткосрочно 0.116 mg/m <sup>3</sup> - 0.01 ppm Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	национальный	LITHUANIA	Краткосрочно Верхний предел - 5 ppm U Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	национальный	SWEDEN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: AFS 2021:3
Zinc Oxide CAS: 1314-13-2	ACGIH		Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> (8h); Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> R - Metal fume fever
	национальный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> MAK, A Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный	BULGARIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	национальный	CZECHIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	национальный	DENMARK	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	национальный	ESTONIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	национальный	FINLAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: HTP-ARVOT 2020
	национальный	FRANCE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
	национальный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
	национальный	GREECE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	национальный	HUNGARY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> i, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	национальный	HUNGARY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> i, R Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	национальный	LATVIA	Долговременно 0.5 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
национальный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
национальный	NORWAY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: FOR-2021-06-28-2248	
национальный	POLAND	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286	
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 1 mg/m <sup>3</sup> 11) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
национальный	SWEDEN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> 3 Источник: AFS 2021:3	

	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	BELGIUM	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	CROATIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: R Источник: NN 1/2021
	националь ный	IRELAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> OEL (8-hour reference period) : R Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	ROMANIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri) Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	националь ный	SPAIN	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> d Источник: LEP 2022
P CMR 2-amino-2- methylpropanol CAS: 124-68-5	националь ный	DENMARK	Долговременно 3 ppm Источник: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 8.7 mg/m <sup>3</sup> - 2.4 ppm; Краткосрочно 17.4 mg/m <sup>3</sup> - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	GERMANY	Долговременно 3.7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 3.7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочно 7.4 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm K, Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1	ACGIH		Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> I, H, A4 - URT irr
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 26 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно Верхний предел - 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	BULGARIA	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Кожа Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	CZECHIA	Долговременно 50 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 100 mg/m <sup>3</sup> D Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	националь ный	DENMARK	Долговременно 26 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm EH Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	DENMARK	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	ESTONIA	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm A, 18 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	FINLAND	Долговременно 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 100 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm iho Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	FRANCE	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Источник: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	националь ный	GREECE	Долговременно 125 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно 125 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> b, i, EU1, N

Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

националь ный	LITHUANIA	Долговременно 25 мг/м <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 50 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> ; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> H Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 10 мг/м <sup>3</sup> ; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> H Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
националь ный	NORWAY	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm H E 5 S Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 15 мг/м <sup>3</sup> ; Краткосрочно 50 мг/м <sup>3</sup> skóga Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm K Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
националь ный	SWEDEN	Долговременно 25 мг/м <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm H, 26 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Долговременно 26 мг/м <sup>3</sup> - 10 ppm; Краткосрочно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 мг/м <sup>3</sup> Sk Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm Sk Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
националь ный	BELGIUM	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm D, M Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CYPRUS	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm δέρμα Источник: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
националь ный	GERMANY	Долговременно 26 мг/м <sup>3</sup> - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Источник: TRGS 900
националь ный	IRELAND	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm Sk, IOELV Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ITALY	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm Cute Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
националь ный	LATVIA	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm Ada Источник: KN325P1
националь ный	LUXEMBOUR G	Долговременно 52 мг/м <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 мг/м <sup>3</sup> - 40 ppm Peau Источник: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

	националь ный	MALTA	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm skin Источник: S.L.424.24
	националь ный	PORTUGAL	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Cutânea Источник: Decreto-Lei n.º 1/2021
	националь ный	ROMANIA	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm K, Y, EU1 Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	националь ный	SPAIN	Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm via dérmica, VLI Источник: LEP 2022
	EC		Долговременно 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm (8h); Краткосрочно 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Skin
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	националь ный	BELGIUM	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	DENMARK	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	FINLAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> alveolijae Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	IRELAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	POLAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 4), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Источник: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	националь ный	CROATIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> R Источник: NN 1/2021
reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2- methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9	националь ный	GERMANY	Долговременно 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 0.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: inhalable fraction Источник: TRGS900
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Источник: suva.ch/valeurs-limites
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mow, MAK, H, S, E Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), R/H, S, VRS / OAW Источник: suva.ch/valeurs-limites

	националь ный	GERMANY	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, E, 2(I) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 0.1 mg/m <sup>3</sup> K, Y, (I) Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	националь ный	GERMANY	Долговременно 0.2 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, E, 2(II) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 2 mg/m <sup>3</sup> K, (I) Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 4 mg/m <sup>3</sup> 15(Miw), 4x, MAK, H Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	DENMARK	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> H Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), R/H, SSC, SNP / PNS Источник: suva.ch/valeurs-limites
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2	националь ный	AUSTRIA	f Источник: BGBl. II Nr. 156/2021

### Предельно допустимое воздействие PNEC

Silicic acid, potassium salt Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 7.5 mg/l

- lumps or aqueous  
solutions of molar ratio  
MR > 3.2  
CAS: 1312-76-1

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 7.5 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 1 mg/l

Способ воздействия: Вторичное заражение; PNEC предел: 348 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
CAS: 2634-33-5

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 1.1 µg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 403 ng/L

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (морская вода); PNEC предел: 110 ng/L

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 1.03 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 49.9 µg/kg

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 4.99 µg/kg

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 3 mg/kg

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 3.39 µg/l

reaction mass of: 5-  
chloro-2-methyl-4-  
isothiazolin-3-one [ec no.  
247-500-7] and 2-  
methyl-2h -isothiazol-3-  
one [ec no. 220-239-6]  
(3:1)  
CAS: 55965-84-9

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 3.39 µg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 3.39 µg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (морская вода); PNEC предел: 3.39 µg/l

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 230 µg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 27 µg/l

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 27 µg/l

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 10 µg/l

2-octyl-2H-isothiazol-3-  
one  
CAS: 26530-20-1

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 2.2 µg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 1.22 µg/l  
Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 220 ng/L  
Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (морская вода); PNEC предел: 122 ng/L  
Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 47.5 µg/kg  
Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 47.5 µg/kg  
Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 8.2 µg/kg

### Производный безопасный уровень. (DNEL)

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2  
CAS: 1312-76-1  
Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Профессиональный работник: 5.61 mg/m<sup>3</sup>; Потребитель: 1.38 mg/m<sup>3</sup>

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Профессиональный работник: 1.49 mg/kg; Потребитель: 740 µg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Потребитель: 740 µg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
CAS: 2634-33-5  
Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Профессиональный работник: 6.81 mg/m<sup>3</sup>; Потребитель: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Профессиональный работник: 966 µg/kg; Потребитель: 345 µg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9  
Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, местные эффекты  
Профессиональный работник: 20 µg/m<sup>3</sup>; Потребитель: 20 µg/m<sup>3</sup>

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, местные эффекты  
Профессиональный работник: 40 µg/m<sup>3</sup>; Потребитель: 20 µg/m<sup>3</sup>

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Потребитель: 90 µg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты  
Потребитель: 110 µg/kg

## 8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

N.A.

Тепловые опасности:

N.A.

Средства управления воздействия окружающей среды

N.A.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкий

Цвет: В соответствии с описанием продукта

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.  
pH: =11.46  
Кинематическая вязкость: N.A.  
Точка плавления/замерзания: N.A.  
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения N.A.  
Температура воспламенения: Not Applicable  
Нижний и верхний пределы взрывоопасности: N.A.  
Относительная плотность пара: N.A.  
Давление паров: N.A.  
Плотность и/или относительная плотность: 1.59 g/cm<sup>3</sup> Примечания: Dato preso dal calcolo di ChemGes  
Растворимость в воде: N.A.  
Растворимость в масле: N.A.  
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.  
Температура самовоспламенения: N.A.  
Температура разложения: N.A.  
Воспламеняемость: N.A.  
Испаряющиеся органические соединения = 0.80 % ; 12.76 g/l  
**Характеристики частиц:**  
Размер частиц: N.A.

## 9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

### 10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

### 10.2. Химическая стабильность

Данные недоступны.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

### 10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

### 10.5. Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

#### Токсикологическая информация о продукте:

а) острая токсичность	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
б) повреждение/раздражение кожных покровов	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
е) мутагенность эмбриональных клеток	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
ф) канцерогенность	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
г) токсичность для репродукционной системы	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
j) опасность в случае вдыхания	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

**Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:**

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг	
		LC50 Вдыхание пара Крыса > 2.06 мг/л 4 ч	
		LD50 Кожа Крыса > 5000 мг/кг	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Положительный 4 ч	
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Раздражитель для глаз Кролик Нет	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Морская свинка Отрицательный	
Quarz (SiO2)	a) острая токсичность	LD50 Пероральный > 2000 мг/кг	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 670 мг/кг	
		LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Отрицательный	
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Агрессивно для глаз Положительный	irreversible damage
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Морская свинка Положительный	
	f) канцерогенность	Генотоксичность Крыса Отрицательный	Oral route
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный Крыса = 112 мг/кг	
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 69 мг/кг	
		LD50 Кожа Кролик = 141 мг/кг	
		LC50 Вдыхание Крыса = 0.33 мг/л 4 ч	

	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Положительный
	c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз	Агрессивно для глаз Кролик Положительный
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Кролик Положительный
	f) канцерогенность	Генотоксичность Отрицательный Канцерогенез Кожа Отрицательный
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный Крыса = 22.7 мг/кг
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	a) острая токсичность	ATE - Пероральный : 125 мг/кг веса тела  ATE - Через кожу : 311 мг/кг веса тела LD50 Пероральный Крыса = 125 мг/кг LC50 Вдыхание тумана Крыса = 0.27 мг/л 4 ч LD50 Кожа Кролик = 311 мг/кг
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Положительный
	c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз	Раздражитель для глаз Кролик Да
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Морская свинка Положительный

## 11.2. Информация о других опасностях

### Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

#### Список экотоксикологических свойств продукта

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

Нет доступных для продукта данных

#### Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 - EINECS: 215-199-1	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Leuciscus idus</i> > 146 mg/L 96h DIN 38412  a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Дафнии <i>Daphnia magna</i> > 146 mg/L 24h OECD 202  a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли <i>Scenedesmus subspicatus</i> = 207 mg/L 72h OECD guideline 201  c) Токсичность для бактерий : EC0 Sludge <i>Pseudomonas putida</i> > 1000 mg/L OECD 209 - 18hr
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Дафнии *Daphnia magna* = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли *green alga Selenastrum capricornutum* freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201

d) Токсичность для наземной среды : EC50 Гельминт *Eisenia fetida* > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d

d) Токсичность для наземной среды : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term

a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209

e) Токсичность для растений : LC50 *Triticum aestivum* = 200 mg/kg OECD Guideline 208

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h - isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба *Oncorhynchus mykiss* = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Рыба *Danio rerio* = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Дафнии *Daphnia magna* = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии *Daphnia magna* = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Токсичность для наземной среды : LC50 Гельминт *Eisenia fetida* = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Токсичность для растений : NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA

b) Хроническая токсичность для водной среды : EC10 Рыба = 0.022 mg/L dossier ECHA

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA

b) Хроническая токсичность для водной среды : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Водоросли freshwater algae = 0.15 mg/L

## 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Компонент	Сохраняемость/разложение	Тест	Примечания:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Медленно разлагающийся	Выработка CO2	OECD Guideline 301C
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h - isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	Медленно разлагающийся		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Медленно разлагающийся		

## 12.3. Способность к биоаккумуляции

Компонент	Биоаккумуляция	Тест	Значение	Примечания:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации	6.620	
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации	54.000	≤ 54
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации	19.210	L/kg ww

#### 12.4. Подвижность в почве

N.A.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

#### 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

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

#### 12.7. Другие неблагоприятные эффекты

N.A.

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства. Не допускается утилизация путем слива в сточные воды

При утилизации средства как такового его следует классифицировать, согласно Регламенту (ЕС) 1357/2014, как неопасные отходы Код отходов в соответствии с европейский каталог отходов (ЕКО) не может быть указан из-за зависимости от использования. Обратитесь в авторизованную службу утилизации отходов.

#### Свойства отходов, которые делают их опасными (Приложение III, Директива 2008/98/ЕС):

Жидкая композиция при затвердевании или под воздействием тепла утрачивает первоначальные технические характеристики и переходит в твердое состояние в момент сдачи в отходы; в этом случае работники должны следовать предписаниям государственных норм безопасности на рабочем месте.

В частности, персонал должен принять надлежащие технические меры при обращении с материалом, например, использовать локальную вытяжку и герметичные контейнеры для ограничения рассеивания пыли, а также работать в маске с фильтром P3.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

#### 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

N/A

#### 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: N/A

ИАТА-Отгрузочное наименование: N/A

ММОГ-Отгрузочное наименование: N/A

#### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: N/A

ИАТА-Класс: N/A

ММОГ-Класс: N/A

#### 14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: N/A

ИАТА-Группа упаковки: N/A

ММОГ-Группа упаковки: N/A

#### 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

ММОГ-АвК: N/A

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ДОПОГ-Знак: N/A

ДОПОГ-Идентификационный номер опасности N/A

ДОПОГ-Специальные положения: N/A

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: N/A

ИАТА-Грузовое воздушное судно: N/A

ИАТА-Знак: N/A

Дополнительная опасность ИАТА: N/A

Эрг ИАТА: N/A

Специальные нормы ИАТА: N/A

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: N/A

Пояснение о размещении груза ММОГ: N/A

Дополнительная опасность ММОГ: N/A

Специальные нормы ММОГ: N/A

#### **14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО**

N.A.

---

### **РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях**

#### **15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси**

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

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

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (EU) п. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/849 (АТР 17 CLP)

Норматив (EU) п. 2022/692 (АТР 18 CLP)

Норматив (EU) п. 2023/707

Норматив (EU) п. 2023/1434 (АТР 19 CLP)

Норматив (EU) п. 2023/1435 (АТР 20 CLP)

Норматив (EU) п. 2024/197 (АТР 21 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/878

Регулирование (ЕС) 648/2004 (моющим средствам).

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

Ограничения, касающиеся средства: 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 30, 40, 55, 70, 75

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

Отсутствует

#### **Прекурсоры взрывчатых веществ – Регламент 2019/1148**

No substances listed

#### **Регламент (ЕС) № 649/2012 (регламент ПОС)**

Вещества отсутствуют

#### **Немецкий класс опасности для вод.**

NWG: Неопасное

#### **Немецкий 'Lagerklasse' регламент согласно TRGS 510**

Препараты СВХЧ:

SVHC-вещества не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

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

(готово к использованию)

Испаряющиеся органические соединения = 0.80 %

Испаряющиеся органические соединения = 12.76 g/L

**REGULATION (EU) No 528/2012**

Средство идентифицировано как обработанный продукт в соответствии со ст.58 рег. (ЕС) № 528/2012 с последующими изменениями.

Substances included in Regulation (EU) n. 528/2012 (concerning the making available on the market and use of biocidal products):

Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/131

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Код	Описание
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3
3.9/1	STOT RE 1	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 1

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

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

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

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

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

BCF: Фактор биоконцентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

BOD: Биологическое потребление кислорода

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр

CE: Европейское сообщество

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное

COD: Химическое потребление кислорода

COV: Летучее органическое соединение

CSA: Оценка безопасности химических веществ

CSR: Отчет о химической безопасности

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах

DSD: Директива об опасных веществах

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

ECHA: Европейское химическое агентство

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Научный институт исследований, клинической госпитализации и здравоохранения

KAHF: Keep Away From Heat

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза

N.A.: Не применяется

N/A: Не применяется

N/D: Не определено/Недоступно

NA: Недоступно

NIOSH: Национальный институт охраны труда

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов

OSHA: Управление по охране труда

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное

PGK: Инструкция по упаковке

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

**Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:**

- РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности
- РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах
- РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение
- РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
- РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения
- РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения
- РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов
- РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании
- РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях
- РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация