

## Паспорт безопасности

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

### ACTIVE PRIME GRIP

Дата первого издания: 22.02.2022

Паспорт безопасности на 24/06/2025

редакция 2

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

### 1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ACTIVE PRIME GRIP

Коммерческий код: S100B0280 53

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

Рекомендуемое применение: праймер

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

Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland.

Members of the public Number (8 am-10 pm): +353 (0)1 809 2166

Healthcare professional telephone Number (24hrs): +353 (0)1 809 2566

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

DECL10 Данный продукт, содержащий диоксид титана, не классифицируется как канцероген при вдыхании, поскольку не соответствует критериям, указанным в примечании 10, приложение VI к Регламенту (ЕС) 1272/2008.

Примечание 10: Вещество классифицируется как канцероген при вдыхании только в случае смесей в форме порошка, содержащих 1% или более диоксида титана, который находится в такой форме или включен в частицы с аэродинамическим диаметром  $\leq 10$  мкм.

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

Другие риски отсутствуют

### 2.2. Элементы этикетки

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

#### 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.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

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

Отсутствует

### 2.3. Другие виды опасного воздействия

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в

концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Другие риски: Содержит: Бицидный продукт. Содержит: C(M)IT/MIT (3:1); Средство идентифицировано как обработанный продукт в соответствии со ст.58 рег. (EC) № 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: ACTIVE PRIME GRIP

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

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
$\geq 3 < 5\%$	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Не классифицирован как опасный	
$< 0.036\%$	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	01-2120761540-60
			Специфические пределы концентрации: $C \geq 0.036\%$ : Skin Sens. 1A H317	
$< 0.0015\%$	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: $C \geq 0.6\%$ : Skin Corr. 1C H314 $0.06\% \leq C < 0.6\%$ : Skin Irrit. 2 H315 $C \geq 0.6\%$ : Eye Dam. 1 H318 $0.06\% \leq C < 0.6\%$ : Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 0.0015\%$ : Skin Sens. 1A H317	

Данная смесь содержит  $\geq$  Диоксид титана 1% (CAS 13463-67-7). Классификация диоксида титана в соответствии с Приложением VI не распространяется на данную смесь согласно примечанию 10.

### 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 промойте 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.

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
Limestone CAS: 1317-65-3	националь ный	BULGARIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	ESTONIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	ESTONIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

националь ный	GREECE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Источник: ФЕК 94/А` 13.5.1999
националь ный	GREECE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν. Источник: ФЕК 94/А` 13.5.1999
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> (1) inhalable aerosol Источник: LEP 2022
националь ный	HUNGARY	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction 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> Respirable fraction Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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	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	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> (1) respirable aerosol Источник: suva.ch/valeurs-limites
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

Calcium Carbonate  
CAS: 471-34-1

Titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7

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
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
ACGIH		Долговременно 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
националь ный	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
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> 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	IRELAND	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ROMANIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 15 mg/m <sup>3</sup> Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: LEP 2022
националь ный	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
националь ный	BULGARIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
националь ный	DENMARK	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> K Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Cancérogène de catégorie 2 Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> εισπв. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	GREECE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> αααπв. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	LATVIA	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NORWAY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 4), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286

Aluminium oxide  
CAS: 1344-28-1

националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
националь ный	SWEDEN	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	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)
националь ный	BELGIUM	Долговременно 1 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	ROMANIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 5 mg/m <sup>3</sup> (Aerosoli) Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> véase Capítulo 9 Источник: LEP 2022
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, A Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, A Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	DENMARK	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> 1 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	GREECE	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	HUNGARY	Долговременно 5 mg/m <sup>3</sup> N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	HUNGARY	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> resp, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	LATVIA	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
националь ный	LATVIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
националь ный	NORWAY	Долговременно 10 mg/m <sup>3</sup> 1 Источник: FOR-2021-06-28-2248

	национальный	POLAND	Долговременно 2.5 mg/m <sup>3</sup> 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	национальный	POLAND	Долговременно 1.2 mg/m <sup>3</sup> 6) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	национальный	SLOVAKIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> 10) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), B, Formel / Formal, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 24 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fimétal / Metallrauch, 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)
	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)
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	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	IRELAND	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	IRELAND	Долговременно 2.4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 6 mg/m <sup>3</sup> Inhalable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	национальный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 2.4 mg/m <sup>3</sup> Respirable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	национальный	GERMANY	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> DFG, 2, Y, E Источник: TRGS 900
	национальный	SLOVENIA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> Y, (I) Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	национальный	AUSTRIA	МАК Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный	ESTONIA	Долговременно 2 mg/m <sup>3</sup> 1 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	национальный	LATVIA	Долговременно 1 mg/m <sup>3</sup> Источник: KN325P1
	SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen

		Источник: suva.ch/valeurs-limites
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	SUVA	Долговременно 4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Источник: suva.ch/valeurs-limites
	SWITZERLAND	
	ACGIH	Долговременно 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
национальный	BELGIUM	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm D Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
национальный	CROATIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm koža Источник: 2000/39/EZ
национальный	CYPRUS	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm δέρμα Источник: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
национальный	GERMANY	Долговременно 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Источник: TRGS 900
национальный	IRELAND	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Sk, IOELV Источник: 2021 Code of Practice
национальный	ITALY	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cute Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
национальный	LATVIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Ada Источник: KN325P1
национальный	LUXEMBOURG	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Peau Источник: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
национальный	MALTA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm skin Источник: S.L.424.24
национальный	PORTUGAL	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cutânea Источник: Decreto-Lei n.º 1/2021
национальный	ROMANIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
национальный	SLOVENIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K, EU1 Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
национальный	SPAIN	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm vía dérmica, VLI Источник: LEP 2022
национальный	AUSTRIA	Долговременно 307 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно Верхний предел - 614 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
национальный	BULGARIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Кожа Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
национальный	CZECHIA	Долговременно 270 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно Верхний предел - 550 mg/m <sup>3</sup> D Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
национальный	DENMARK	Долговременно 309 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021

национальный	ESTONIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm A Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
национальный	FINLAND	Долговременно 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm iho Источник: HTP-ARVOT 2020
национальный	FRANCE	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
национальный	GREECE	Долговременно 600 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочно 900 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Δ Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
национальный	HUNGARY	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> EU1, R Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
национальный	LITHUANIA	Долговременно 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm O Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
национальный	NETHERLANDS	Долговременно 300 mg/m <sup>3</sup> Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
национальный	NORWAY	Долговременно 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 240 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочно 480 mg/m <sup>3</sup> skóra Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SWEDEN	Долговременно 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm H, V Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочно 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm D VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, 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 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Sk Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EC		Долговременно 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm (8h) Skin
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	национальный	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
	национальный	AUSTRIA Долговременно 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND 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

### Предельно допустимое воздействие PNEC

Titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7  
Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 0.184 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 0.018 mg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 1 mg/kg  
Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (морская вода); PNEC предел: 100 mg/kg  
Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 100 mg/kg

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

### Производный безопасный уровень. (DNEL)

Titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, местные эффекты  
Профессиональный работник: 10 mg/m<sup>3</sup>

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:

Не предусмотрено при использовании в предусмотренном порядке

Средства управления воздействия окружающей среды

Не допускать попадания средства в канализацию или поверхностные и подземные воды.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Физическое состояние: Жидкий

Цвет: белый

Запах: без запаха

Порог запаха: N.A.

pH: =8.50 ( OECD 122 )

Кинематическая вязкость: N.A.

Точка плавления/замерзания: N.A.

Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения N.A.

Температура воспламенения: > 100°C / 212°F

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: N.A.

Относительная плотность пара: N.A.

Давление паров: N.A.

Плотность и/или относительная плотность: 1.50 g/cm<sup>3</sup> ( ISO 2811 )

Растворимость в воде: Смешиваемый

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 = 0.05 % ; 0.72 g/l

#### Характеристики частиц:

Размер частиц: N.A.

### 9.2. Дополнительная информация

Вязкость: 2,750.00 cPo ( UNI 8490 )

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
в) серьезные повреждения	Неклассифицированное

глаз/раздражения глаз

	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
e) мутагенность эмбриональных клеток	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
f) канцерогенность	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
g) 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:**

Titanium dioxide	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг LC50 Вдыхание > 6.82 мг/л LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг	
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Агрессивно для глаз Отрицательный	
		Раздражитель для глаз Нет	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Отрицательный	
	i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта 1000	
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-	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 69 мг/кг	

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)

	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) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Агрессивно для глаз Кролик Положительный
d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи 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

## 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
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghе cloroficee) > 100 mg/L 72h
		a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Водоросли = 5600 mg/L
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 : EC50 Дафнии <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
		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 <i>Daphnia magna</i> = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли green alga <i>Selenastrum capricornutum</i> freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) Токсичность для наземной среды : EC50 Гельминт <i>Eisenia fetida</i> > 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

е) 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

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

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

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

б) 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

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

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

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

е) 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

## 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		

## 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

## 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.

N.A.

---

## 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) n. 2016/1179 (АТР 9 CLP)  
Норматив (EU) n. 2017/776 (АТР 10 CLP)  
Норматив (EU) n. 2018/669 (АТР 11 CLP)  
Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТР 13 CLP)  
Норматив (EU) n. 2019/521 (АТР 12 CLP)  
Норматив (EU) n. 2020/217 (АТР 14 CLP)  
Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТР 15 CLP)  
Норматив (EU) n. 2021/643 (АТР 16 CLP)  
Норматив (EU) n. 2021/849 (АТР 17 CLP)  
Норматив (EU) n. 2022/692 (АТР 18 CLP)  
Норматив (EU) n. 2023/707  
Норматив (EU) n. 2023/1434 (АТР 19 CLP)  
Норматив (EU) n. 2023/1435 (АТР 20 CLP)  
Норматив (EU) n. 2024/197 (АТР 21 CLP)  
Норматив (EU) n. 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: Отсутствует

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 28, 40, 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.**

3: Severe hazard to waters

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

LGK 10

Препараты СВХЧ:

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

#### **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: 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**

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H330	Смертелен при вдыхании.
H400	Очень токсичен для водных организмов.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

<b>Код</b>	<b>Класс опасности и категория опасности</b>	<b>Описание</b>
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Острая токсичность (вдыхание), Категория 2

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Кожная сенсibilизация, Категория 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Острая водная опасность, категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Острая (длительный срок) водная опасность, 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

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
- 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