

Паспорт безопасности

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

FUGA-SOAP

Дата первого издания: 16.02.2021

Паспорт безопасности на 30/03/2026

редакция 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: FUGA-SOAP

Коммерческий код: S100B0161 11

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

Рекомендуемое применение: моющее средство

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)

Eye Irrit. 2 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1B Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасности и Сигнальное слово



Осторожно

Знак Опасности

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Рекомендуется Осторожность

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

P280 Пользоваться защитными перчатками и предохранять глаза.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

Р305+Р351+Р333 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

Р337+Р313 При непроходящем раздражении глаз, обратиться к врачу.

Содержит:

Benzyl alcohol

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)

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

Содержимое продукта:

анионные поверхностно-активные вещества < 5%

Аллергены:

Benzyl Alcohol
Citral

Консерванты:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

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 >= 0,1%.

Другие риски: Содержит: Биоцидный продукт. Содержит:С(М)ИТ/МІТ (3:1); 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: FUGA-SOAP

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥10-<20 %	1-methoxypropan-2-ol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥10-<20 %	Benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Оценка острой токсичности : ATE - Пероральный : 1200 мг/кг веса тела	01-2119492630-38
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<0.01 %	Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

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

Раздражение глаз

Повреждение глаз

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

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

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 собирания 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
1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2	ACGIH		Долговременно 50 ppm (8h); Краткосрочно 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 187 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочно Верхний предел - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	BULGARIA	Долговременно 375 mg/m3 - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	CZECHIA	Долговременно 270 mg/m3; Краткосрочно Верхний предел - 550 mg/m3 D Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	националь ный	DENMARK	Долговременно 185 mg/m3 - 50 ppm EH Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	ESTONIA	Долговременно 375 mg/m3 - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	FINLAND	Долговременно 370 mg/m3 - 100 ppm; Краткосрочно 560 mg/m3 - 150 ppm iho Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	FRANCE	Долговременно 188 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочно 375 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	националь ный	GREECE	Долговременно 360 mg/m3 - 100 ppm; Краткосрочно 1080 mg/m3 - 300 ppm Δ Источник: ФЕΚ 94/Α` 13.5.1999
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 375 mg/m3; Краткосрочно 568 mg/m3 b, EU1, R+T Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

националь ный	LITHUANIA	Долговременно 190 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочно 300 mg/m ³ - 75 ppm Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLANDS	Долговременно 375 mg/m ³ ; Краткосрочно 563 mg/m ³ Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
националь ный	NORWAY	Долговременно 180 mg/m ³ - 50 ppm H E Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 180 mg/m ³ ; Краткосрочно 360 mg/m ³ skóra Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm K Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
националь ный	SWEDEN	Долговременно 190 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm H Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 360 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 720 mg/m ³ - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 560 mg/m ³ - 150 ppm Sk Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
националь ный	BELGIUM	Долговременно 184 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочно 369 mg/m ³ - 100 ppm D Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CROATIA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm Источник: 2000/39/EZ
националь ный	CYPRUS	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm δέρμα Источник: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
националь ный	GERMANY	Долговременно 370 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Источник: TRGS 900
националь ный	IRELAND	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ITALY	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm Cute Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
националь ный	LATVIA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm Āda Источник: KN325P1
националь ный	LUXEMBOURG	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm Peau Источник: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
националь ный	MALTA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm skin Источник: S.L.424.24
националь ный	PORTUGAL	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm Источник: Decreto-Lei n.º 1/2021
националь ный	ROMANIA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SLOVENIA	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021

Benzyl alcohol CAS: 100-51-6	националь ный	SPAIN	Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочно 568 mg/m ³ - 150 ppm vía dérmica, VLI Источник: LEP 2022
	EC		Долговременно 375 mg/m ³ - 100 ppm (8h); Краткосрочно 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
	националь ный	BULGARIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	CZECHIA	Долговременно 40 mg/m ³ ; Краткосрочно Верхний предел - 80 mg/m ³ Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	националь ный	FINLAND	Долговременно 45 mg/m ³ - 10 ppm Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	LATVIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: KN325P1
	националь ный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m ³ O Ū Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	националь ный	POLAND	Долговременно 240 mg/m ³ Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 22 mg/m ³ - 5 ppm R/H, SSC, VR / AW, 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
	националь ный	GERMANY	Долговременно 22 mg/m ³ DFG, H, Y, 11, 2 (I) Источник: TRGS 900
Sodium hydroxide; caustic soda CAS: 1310-73-2	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 22 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочно 44 mg/m ³ - 10 ppm K, Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	националь ный	ROMANIA	Долговременно 1 mg/m ³ ; Краткосрочно 3 mg/m ³
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 2 mg/m ³ ; Краткосрочно Верхний предел - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	BULGARIA	Долговременно 2 mg/m ³ Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	CZECHIA	Долговременно 1 mg/m ³ ; Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ I Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	националь ный	DENMARK	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ L Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	ESTONIA	Долговременно 1 mg/m ³ ; Краткосрочно 2 mg/m ³ * Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	FINLAND	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ kattoarvo Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	FRANCE	Долговременно 2 mg/m ³ Источник: INRS outil65
	националь ный	GREECE	Долговременно 2 mg/m ³ ; Краткосрочно 2 mg/m ³ Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 1 mg/m ³ ; Краткосрочно 2 mg/m ³ m, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

2-methoxypropanol CAS: 1589-47-5	националь ный	LATVIA	Долговременно 0.5 mg/m ³ Источник: KN325P1
	националь ный	LITHUANIA	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ U Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	националь ный	NORWAY	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³ T Источник: FOR-2021-06-28-2248
	националь ный	POLAND	Долговременно 0.5 mg/m ³ ; Краткосрочно 1 mg/m ³ Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 2 mg/m ³ Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	националь ный	SWEDEN	Долговременно 1 mg/m ³ ; Краткосрочно 2 mg/m ³ 3 Источник: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 2 mg/m ³ ; Краткосрочно 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	BELGIUM	Долговременно 2 mg/m ³ M Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	CROATIA	Краткосрочно 2 mg/m ³ Источник: NN 1/2021
	националь ный	IRELAND	Краткосрочно 2 mg/m ³ Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	SPAIN	Краткосрочно 2 mg/m ³ Источник: LEP 2022
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 75 mg/m ³ - 20 ppm; Краткосрочно 300 mg/m ³ - 80 ppm 15(Miw), 8x, MAK, D, H Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	DENMARK	Долговременно 75 mg/m ³ - 20 ppm Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	националь ный	NORWAY	Долговременно 75 mg/m ³ - 20 ppm H R Источник: FOR-2021-06-28-2248
Sodium chloride CAS: 7647-14-5	националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 19 mg/m ³ - 5 ppm K Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 19 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочно 152 mg/m ³ - 40 ppm R/H, R1BD, R1BF, SSB, Irritation / Reizung Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	GERMANY	Долговременно 19 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Z, 2(I) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 19 mg/m ³ - 5 ppm; Краткосрочно 152 mg/m ³ - 40 ppm K, RD1B Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	националь ный	SPAIN	Долговременно 19 mg/m ³ - 5 ppm TR1B, r Источник: LEP 2022
Citral CAS: 5392-40-5	националь ный	LATVIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: KN325P1
	националь ный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	ACGIH		Долговременно 5 ppm (8h) IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
	националь ный	POLAND	Долговременно 27 mg/m ³ ; Краткосрочно 54 mg/m ³ Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	националь ный	BELGIUM D	Долговременно 32 mg/m3 - 5 ppm Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	IRELAND IFV	Долговременно 5 ppm Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	FINLAND	Долговременно 140 mg/m3 - 25 ppm; Краткосрочно 280 mg/m3 - 50 ppm Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	NORWAY A	Долговременно 140 mg/m3 - 25 ppm Источник: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 40 mg/m3 - 7 ppm; Краткосрочно 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	GERMANY	Долговременно 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Источник: TRGS 900
	националь ный	SLOVENIA	Долговременно 28 mg/m3 - 5 ppm; Краткосрочно 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	националь ный	SPAIN	Долговременно 168 mg/m3 - 30 ppm Sen, vía dérmica Источник: LEP 2022
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/m3; Краткосрочно 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Источник: TRGS900
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 0.05 mg/m3 MAK, Sh Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.2 mg/m3; Краткосрочно 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Источник: suva.ch/valeurs-limites

Индекс биологического воздействия

1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2 Биологическая Индикатор: 1-Methoxypropanol-2; Период выборки: Конец смены
значение: 20 мг/л; средний: Моча

Предельно допустимое воздействие PNEC

1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2 Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 10 mg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 100 mg/l

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

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 100 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 52.3 mg/kg

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 5.2 mg/kg

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 4.59 mg/kg

Benzyl alcohol
CAS: 100-51-6 Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 1 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 0.1 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 5.27 mg/kg

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 0.527 mg/kg

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 2.3 mg/l

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 39 mg/l

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 0.456 mg/kg

Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
CAS: 52-51-7 Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 10 µg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 2.5 µg/l
 Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 800 ng/L
 Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 430 µg/l
 Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 41 µg/l
 Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 3.28 µg/kg
 Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 500 µg/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)

1-methoxypropan-2-ol
 CAS: 107-98-2

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Профессиональный работник: 369 mg/m³; Потребитель: 43.9 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
 Профессиональный работник: 553.5 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, местные эффекты
 Профессиональный работник: 553.5 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Профессиональный работник: 183 mg/kg; Потребитель: 78 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Потребитель: 33 mg/kg

Benzyl alcohol
 CAS: 100-51-6

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Профессиональный работник: 22 mg/m³; Потребитель: 8.1 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
 Профессиональный работник: 450 mg/m³; Потребитель: 40.5 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Профессиональный работник: 9.5 mg/kg; Потребитель: 5.7 mg/kg

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
 Профессиональный работник: 47 mg/kg; Потребитель: 28.5 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Потребитель: 5 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
 Потребитель: 25 mg/kg

Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
 CAS: 52-51-7

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
 Профессиональный работник: 4.1 mg/m³; Потребитель: 1.2 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 12.3 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 4.2 mg/m³; Потребитель: 1.3 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 4.2 mg/m³; Потребитель: 1.3 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 2.3 mg/kg; Потребитель: 1.4 mg/kg

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 7 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 350 µg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты

Потребитель: 1.1 mg/kg

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 0.013 mg/cm²; Потребитель: 0.008 mg/cm²

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 0.013 mg/cm²; Потребитель: 0.008 mg/cm²

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/m³; Потребитель: 20 µg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 40 µg/m³; Потребитель: 20 µg/m³

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:

Очки с боковой защитой.(EN166)

Защита кожных покровов:

Одежда для химической защиты. Защитная обувь.

Защита рук:

Нитриловый каучук, витон, 4Н.

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: бесцветный

Запах: как: Спирт

Порог запаха: N.A.
pH: Не релевантно
Кинематическая вязкость: N.A. (Не определено, так как не требуется для классификации CLP)
Точка плавления/замерзания: N.A.
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения 100 °C (212 °F)
Температура воспламенения: > 100 °C (212 °F)
Нижний и верхний пределы взрывоопасности: N.A. (Не применимо ввиду того, что смесь не является воспламеняемой)
Относительная плотность пара: N.A.
Давление паров: 23.00 hPa
Плотность и/или относительная плотность: N.A.
Растворимость в воде: Растворимый
Растворимость в масле: N.A. (Не определено, так как не требуется для классификации CLP)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A. (Не применяется к смесям)
Температура самовоспламенения: 435.00 °C
Температура разложения: N.A. (Не применяется, так как смесь не является самореактивной)
Воспламеняемость: ; Не применимо ввиду того, что смесь не является воспламеняемой
Испаряющиеся органические соединения = 33.49 % ; 334.90 g/l
Характеристики частиц:
Размер частиц: N.A.

9.2. Дополнительная информация

(Не применяется, смесь не содержит взрывчатых групп)
(Не применимо ввиду того, что смесь не является воспламеняемой)
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	Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2(H319)
д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов	Продукт относится к классу: Skin Sens. 1B(H317)
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:

1-methoxypropan-2-ol	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 4016 мг/кг LC50 Вдыхание пара Крыса Отрицательный 6ч LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг	No mortalities observed
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Отрицательный 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	
	f) канцерогенность	Генотоксичность Канцерогенез Отрицательный	Mouse intraperitoneal route
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Вдыхание Крыса = 300	ppm
Benzyl alcohol	a) острая токсичность	ATE - Пероральный : 1200 мг/кг веса тела LD50 Пероральный Крыса = 1620 мг/кг LC50 Вдыхание аэрозоля Крыса > 4178 мг/м3 4 ч LD50 Кожа Кролик > 2000 мг/кг 24ч LC50 Вдыхание тумана Крыса = 4.18 мг/л 4 ч	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Отрицательный	
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Раздражитель для глаз Кролик Да 24ч	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Отрицательный	Mouse
	f) канцерогенность	Генотоксичность Отрицательный Канцерогенез Пероральный Крыса Отрицательный	Mouse
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный = 200 мг/кг	Mouse
Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 305 мг/кг LC50 Вдыхание аэрозоля Крыса >= 0.59 мг/л 4 ч LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг 24ч	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Положительный 4 ч	
	c) серьёзные повреждения	Раздражитель для глаз Кролик Да	

глаз/раздражения глаз

d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов Сенсibilизация кожи Морская свинка Отрицательный

f) канцерогенность Генотоксичность Отрицательный Mouse oral route
Канцерогенез Пероральный Крыса Отрицательный

g) токсичность для репродукционной системы Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный Крыса 200

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) 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
1-methoxypropan-2-ol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Leuciscus idus</i> = 6812 mg/L OECD guideline 203 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Дафнии = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201

Benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Oryzias latipes</i> = 460 mg/L 96h OECD SIDS (2001)
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Рыба = 48.897 mg/L ECOSAR QSAR
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 230 mg/L 48h OECD SIDS (2001)
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 51 mg/L OECD Guideline 211
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 770 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001)
Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200- 143-0 - INDEX: 603-085-00-8	c) Токсичность для бактерий : EC50 <i>Nitrosomonas</i> = 390 mg/L
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Lepomis macrochirus</i> = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Рыба <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days
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 : NOEC Водоросли <i>Skeletonema costatum</i> = 0.08 mg/L 72h ISO 10253
		a) Острая токсичность для водной среды : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209
		d) Токсичность для наземной среды : LC50 Гельминт <i>Eisenia foetida</i> > 500 mg/kg OECD 207
		d) Токсичность для наземной среды : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Рыба <i>Danio rerio</i> = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии <i>Daphnia magna</i> = 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 <i>Skeletonema costatum</i> = 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 <i>Eisenia fetida</i> = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days
		e) Токсичность для растений : NOEC <i>Trifolium pratense</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Brassica napus</i> = 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	Продолжительность	Значение	Примечания:
-----------	--------------------------	------	-------------------	----------	-------------

1-methoxypropan-2-ol	Быстро разлагающийся		69.000	28days
Benzyl alcohol	Быстро разлагающийся	Растворенный органический углерод	96.000	%; OECD Guideline 3
Sodium sulfate	Быстро разлагающийся		28d	>60% (OECD tg 301
Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Быстро разлагающийся			OECD guideline 301B
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			

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Компонент	Биоаккумуляция	Тест	Значение	Примечания:
Benzyl alcohol	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации	1.000	L/kg ww
Bronopol (inn); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации		
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 >= 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 опасные 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):

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

Автомобильный 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, 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.
1: Low hazard to waters
Немецкий 'Lagerklasse' регламент согласно TRGS 510
LGK 10
Препараты CBXЧ:
SVHC-вещества не присутствуют в концентрации >= 0,1%.

REGULATION (EU) No 528/2012
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 ; Средство идентифицировано как обработанный продукт в соответствии со ст.58 пер. (EC) № 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)

15.2. Оценка химической безопасности
Оценка химической безопасности не была проведена для смеси.
Вещества, для которых была проведена оценка химической безопасности:
Benzyl alcohol
Sodium sulfate

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчета
Skin Sens. 1B, H317	Метод расчета

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 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 3: Состав/сведения о компонентах
- РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
- РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
- РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

Сценарий вредного воздействия

Benzyl alcohol

Сценарий вредного воздействия, 30/06/2021

Отличительные данные вещества	
	Benzyl alcohol
CAS-№	100-51-6
ИНДЕКС №.	603-057-00-5
EINECS-№	202-859-9
Регистрационный номер	01-2119492630-38

Содержание

1. ES 1 Широкое использование профессиональными пользователями; Различные продукты (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Строительно-монтажные работы (SU19)

Широкое использование профессиональными пользователями; Различные продукты (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Строительно-монтажные работы (SU19)	
1. ES 1	
1.1 РАЗДЕЛ НАЗВАНИЙ	
Название сценария вредного воздействия	Промышленное использование покрытий и красок - Использование в жестких пенополиуретанах, покрытиях, клеях и герметиках
Дата - редакция	30/06/2021 - 1.0
Стадия жизненного цикла	Широкое использование профессиональными пользователями
Группа основных пользователей	Промышленные применения
Сектор(ы) использования	Промышленные применения (SU22) - Строительно-монтажные работы (SU19)
Категории продукта	Наполнители, шпаклёвки, строительные растворы, глина для лепки (PC9b) - Покрытия и краски, разжижители, составы для удаления краски (PC9a) - Клеи, уплотнители (PC1) - Средства для обработки поверхностной неметаллов (PC15)
Дополнительный сценарий Окружающая среда	
CS1	ERC8a - ERC8d
Дополнительный сценарий Рабочий	
CS2	PROC8a - PROC10
1.2 Условия использования, влияющие на воздействие	
1.2. CS1: Дополнительный сценарий Окружающая среда (ERC8a, ERC8d)	
Категории высвобождения в окружающую среду	Широкое использование нереактивного вспомогательного вещества (без включения в или на изделие, в помещениях) - Широкое использование нереактивного вспомогательного вещества (без включения в или на изделие, вне помещений) (ERC8a, ERC8d)
Свойства продукта (изделия)	
Физическая форма продукта: Жидкость, Давление пара < 10 Pa (STP)	
Давление пара: = 7 Pa	
Использованное количество, частота и длительность применения/(или срок службы)	
Использованные количества: Годовой тоннаж места = 1000 тонн в год	
Тип выделения: Непрерывное выделение	
Дни выделения вредных веществ: 365 дни в год	
Условия и меры относительно муниципальных очистных сооружений	
Тип очистной установки: Коммунальное очистное сооружение Вода - минимальная эффективность: = 87.36 %	
STP сточные воды (м3/день): 2000	
Условия и меры, направленные на переработку отходов (включая отходы продуктов)	
Переработка отходов Утилизация остатков продукта соответствует специальным предписаниям.	
1.2. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий (PROC8a, PROC10)	
Категории процессов	Перенос вещества или смеси (загрузка и разгрузка) на не предназначенные для этого установки - Нанесение валиками или кистью (PROC8a, PROC10)
Свойства продукта (изделия)	

Физическая форма продукта:

Жидкий

Давление пара:

< 7 Pa

Использованное количество, частота и длительность применения/воздействие вредных веществ**Продолжительность:**

Включает применение до = 8 ч/д

Технические и организационные условия и меры**Технически и организационные меры**

Следить за правильным выполнением имеющихся мер по управлению рисками и соблюдением условий эксплуатации.
Обеспечить достаточную общую вентиляцию (1 до 3 воздухообмен в час).

Условия и меры в отношении индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья**Средства индивидуальной защиты**

Носить соответствующие, испытанные согласно EN374 перчатки.	Кожный - минимальная эффективность: = 90 %
---	--

Прочие условия применения, оказывающие влияние на характер воздействия вредных веществ на работника

Включает применение в помещениях и вне помещений

Профессиональное применение

Температура: Предполагается использование при температуре, превышающей температуру окружающего воздуха не более чем на 20 °C.

Незащищенные части тела:

Предполагается, что контакт с кожей возможен только в зоне кистей рук.

1.3 Оценка воздействия вредных веществ и указание на их источник**1.3. CS1: Дополнительный сценарий Окружающая среда (ERC8a, ERC8d)**

цель защиты	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
пресная вода	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01
пресноводный осадок	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01
морская вода	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01
морские отложения	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01
почва	нет данных	EUSES v2.1	= 0.019
Воздействие на население через окружающую среду - вдыхание	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01
Воздействие на население через окружающую среду - оральным путем	нет данных	EUSES v2.1	< 0.01

1.3. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий (PROC8a, PROC10)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
комбинированные маршруты, системный, долговременный	нет данных	ECETOC TRA	0.977

1.4 Указание для последующего потребителя, чтобы оценить, работает ли он в рамках границ, установленных сценарием воздействия

Рекомендация для проверки соответствия сценарию воздействия вредных веществ:

Если принимаются другие меры управления рисками/производственные условия, то пользователи должны обеспечить отсутствие превышения хотя бы эквивалентного уровня рисков.

Сценарий вредного воздействия

Sodium sulfate

Сценарий вредного воздействия, 21/03/2023

Отличительные данные вещества	
	Sodium sulfate
CAS-№	126-92-1
EINECS-№	204-812-8
Регистрационный номер	01-2119971586-23

Содержание

1. **ES 1** Широкое использование профессиональными пользователями; Оющие и чистящие средства (PC35)

1. ES 1		Широкое использование профессиональными пользователями; Оющие и чистящие средства (PC35)	
1.1 РАЗДЕЛ НАЗВАНИЙ			
Название сценария вредного воздействия	Промышленное использование универсальных средств для очистки поверхностей		
Дата - редакция	21/03/2023 - 1.0		
Стадия жизненного цикла	Широкое использование профессиональными пользователями		
Группа основных пользователей	Промышленные применения		
Сектор(ы) использования	Промышленные применения (SU22)		
Категории продукта	Оющие и чистящие средства (PC35)		
Дополнительный сценарий Окружающая среда			
CS1	ERC8a		
Дополнительный сценарий Рабочий			
CS2 Нанесение валиком и кистью	PROC10		
CS3 Ручное распыление	PROC11		
1.2 Условия использования, влияющие на воздействие			
1.2. CS1: Дополнительный сценарий Окружающая среда (ERC8a)			
Категории высвобождения в окружающую среду	Широкое использование нереактивного вспомогательного вещества (без включения в или на изделие, в помещениях) (ERC8a)		
Свойства продукта (изделия)			
Физическая форма продукта: Жидкий			
Концентрация вещества в продукте: Включает содержание вещества в продукте до 100 %.			
Использованное количество, частота и длительность применения/(или срок службы)			
Использованные количества: Используемая доза 1000 тонн в год Дневное количество на место 0.082192 kg/день			
Дни выделения вредных веществ: 365 дни в год			
Технические и организационные условия и меры			
Контрольные меры для предотвращения выделений			
		Вода - минимальная эффективность: 100 %	
Условия и меры относительно муниципальных очистных сооружений			
Тип очистной установки: Коммунальное очистное сооружение СТР сточные воды (м3/день): 2000			
Прочие условия применения, оказывающие влияние на характер воздействия вредных веществ на окружающую среду			
Морская вода как локальный фактор разбавления:: 100 Пресная вода как локальный фактор разбавления: 10 Пропускная способность принимающих поверхностных вод: 18000 м3/день Применение внутри помещений			

1.2. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Нанесение валиком и кистью (PROC10)	
Категории процессов	Нанесение валиками или кистью (PROC10)
<i>Свойства продукта (изделия)</i>	
Физическая форма продукта: Жидкий	
Концентрация вещества в продукте: Включает содержание вещества в продукте до 100 %.	
<i>Использованное количество, частота и длительность применения/воздействие вредных веществ</i>	
Продолжительность: Включает применение до > 4 h	
Частота: Включает применение до = 5 дни в неделю	
<i>Технические и организационные условия и меры</i>	
Технически и организационные меры Какие-либо специальные мероприятия не определены.	
<i>Условия и меры в отношении индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья</i>	
Средства индивидуальной защиты Какие-либо специальные мероприятия не определены.	
<i>Прочие условия применения, оказывающие влияние на характер воздействия вредных веществ на работника</i>	
Применение внутри помещений Профессиональное применение	
1.2. CS3: Дополнительный сценарий Рабочий: Ручное распыление (PROC11)	
Категории процессов	Непроизводственное распыление (PROC11)
<i>Свойства продукта (изделия)</i>	
Физическая форма продукта: Жидкий	
Концентрация вещества в продукте: Включает содержание вещества в продукте до 100 %.	
<i>Использованное количество, частота и длительность применения/воздействие вредных веществ</i>	
Продолжительность: Включает применение до 1 h	
Частота: Включает применение до = 5 дни в неделю	
<i>Технические и организационные условия и меры</i>	
Технически и организационные меры Какие-либо специальные мероприятия не определены.	
<i>Условия и меры в отношении индивидуальной защиты, гигиены и оценки состояния здоровья</i>	
Средства индивидуальной защиты Какие-либо специальные мероприятия не определены.	
<i>Прочие условия применения, оказывающие влияние на характер воздействия вредных веществ на работника</i>	
Применение внутри помещений Профессиональное применение	
1.3 Оценка воздействия вредных веществ и указание на их источник	
1.3. CS1: Дополнительный сценарий Окружающая среда (ERC8a)	

цель защиты	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
пресная вода	= 0.000229 мг/л	EASY TRA v4.1	= 0.001689
морская вода	= 2.4E-05 мг/л	EASY TRA v4.1	= 0.001756
пресноводный осадок	= 0.001003 mg/kg вес в сухом состоянии	EASY TRA v4.1	= 0.000669
морские отложения	= 0.000104 mg/kg вес в сухом состоянии	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Сельскохозяйственная почва	= 4.9E-05 mg/kg вес в сухом состоянии	EASY TRA v4.1	= 0.000224
микробы, используемые на станциях очистки сточных вод	= 0.000731 мг/л	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Нанесение валиком и кистью (PROC10)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
ингаляционный, системный, долговременный	= 241.948 мг/м3	EASY TRA v4.1	= 0.84894
контакт с кожей, системный, долговременный	= 27.429 мг/кг масса тела/день	EASY TRA v4.1	= 0.006756
комбинированные маршруты, системный, долговременный	= 61.993 мг/кг масса тела/день	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Дополнительный сценарий Рабочий: Ручное распыление (PROC11)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
ингаляционный, системный, долговременный	= 193.558 мг/м3	EASY TRA v4.1	= 0.679152
контакт с кожей, системный, долговременный	= 107.143 мг/кг масса тела/день	EASY TRA v4.1	= 0.02639
комбинированные маршруты, системный, долговременный	= 134.794 мг/кг масса тела/день	EASY TRA v4.1	= 0.705542

1.4 Указание для последующего потребителя, чтобы оценить, работает ли он в рамках границ, установленных сценарием воздействия

Рекомендация для проверки соответствия сценарию воздействия вредных веществ:

Если принимаются другие меры управления рисками/производственные условия, то пользователи должны обеспечить отсутствие превышения хотя бы эквивалентного уровня рисков.