

Паспорт безопасности

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

PLANOGEL ULTRA

Дата первого издания: 29.05.2023

Паспорт безопасности на 20/04/2026

редакция 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**1.1. Наименование материала**

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: PLANOGEL ULTRA

Коммерческий код: S80000151 14

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

Рекомендуемое применение: Выравнивающий раствор

Запрещенное применение: иное применение, кроме рекомендованного

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

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 Dam. 1 Вызывает серьезное повреждение 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**

Опасно

Знак Опасности

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Рекомендуется Осторожность

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P280 Пользоваться защитными перчатками и предохранять глаза.

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

P305+P351+P338 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.

Содержит:

Портландцемент

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Цементные композиции в присутствии воды, например, при приготовлении бетона, строительного раствора или при смачивании их водой, образуют высокощелочной раствор (рН повышается по причине образования гидроокисей кальция, натрия и калия). Цементные композиции могут вызывать кашель и раздражение глаз, слизистых, носоглотки и дыхательных органов. Частое вдыхание цементной пыли и цементных композиций в течение длительного времени повышает риск развития легочных болезней.

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%.

Длительное воздействие и/или ингаляция частиц кристаллического кремнезёма может провоцировать фиброз лёгких, известный как силикоз.

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация препарата: PLANOGEL ULTRA

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество о	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥5-<10 %	Портландцемент	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥0.3-<0.5 %	Quarz (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

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 собирания 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:
- Продукт следует хранить в водонепроницаемой упаковке в сухом, чистом месте, защищенном от загрязнений.
- Не допускается использование алюминиевых контейнеров по причине несовместимости материалов.
- 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
Quartz (SiO2) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Долговременно 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 0.1 mg/m3 Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	IRELAND	Долговременно 0.1 mg/m3 Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	ITALY	Долговременно 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII

националь ный	SPAIN	Долговременно 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Источник: LEP 2022
националь ный	BELGIUM	Долговременно 0.1 mg/m ³ C Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.1 mg/m ³ ЕК Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 0.1 mg/m ³ 1, C Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FINLAND	Долговременно 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 0.075 mg/m ³ (2) Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.3 mg/m ³ K 7 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 0.1 mg/m ³ 6) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SWEDEN	Долговременно 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9	ACGIH	Долговременно 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
националь ный	BELGIUM	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	GERMANY	Долговременно 6 mg/m ³ DFG, A Источник: TRGS 900
националь ный	IRELAND	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	SLOVENIA	Долговременно 6 mg/m ³ (A) Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
националь ный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m ³ е Источник: LEP 2022
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m ³ ; Краткосрочно 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A

		Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Limestone CAS: 1317-65-3	националь ный	GREECE Долговременно 10 mg/m3 Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	GREECE Долговременно 5 mg/m3 αναπν. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	GREECE Долговременно 10 mg/m3 εισπν. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	HUNGARY Долговременно 4 mg/m3 N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	HUNGARY Долговременно 1.5 mg/m3 resp, N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	LATVIA Долговременно 4 mg/m3 Источник: KN325P1
	националь ный	POLAND Долговременно 10 mg/m3 4), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	националь ный	SLOVAKIA Долговременно 4 mg/m3 10) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	националь ный	SLOVAKIA Долговременно 1.5 mg/m3 11) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	националь ный	SLOVAKIA Долговременно 4 mg/m3 10) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	националь ный	SLOVAKIA Долговременно 1.5 mg/m3 11) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D Долговременно 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal Источник: suva.ch/valeurs-limites
	националь ный	BULGARIA Долговременно 10 mg/m3 Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	националь ный	ESTONIA Долговременно 10 mg/m3 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	ESTONIA Долговременно 5 mg/m3 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	националь ный	GREECE Долговременно 10 mg/m3 εισπν. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	GREECE Долговременно 5 mg/m3 αναπν. Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
	националь ный	SPAIN Долговременно 10 mg/m3 (1) inhalable aerosol Источник: LEP 2022
	националь ный	HUNGARY Долговременно 10 mg/m3 N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	BELGIUM Долговременно 10 mg/m3 Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	IRELAND Долговременно 10 mg/m3 Источник: 2021 Code of Practice

Портландцемент CAS: 65997-15-1	националь ный	IRELAND	Долговременно 4 mg/m ³ Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	SWITZERLAN D	Долговременно 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Источник: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Долговременно 1 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	националь ный	BELGIUM	Долговременно 1 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m ³ U Источник: NN 1/2021
	националь ный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m ³ R Источник: NN 1/2021
	националь ный	IRELAND	Долговременно 1 mg/m ³ R Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	SPAIN	Долговременно 4 mg/m ³ e, d Источник: LEP 2022
	националь ный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m ³ MAK, E Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	националь ный	FINLAND	Долговременно 5 mg/m ³ hengittyvä pöly Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	FINLAND	Долговременно 1 mg/m ³ alveolijae Источник: HTP-ARVOT 2020
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 10 mg/m ³ N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	LATVIA	Долговременно 6 mg/m ³ Источник: KN325P1
	националь ный	POLAND	Долговременно 6 mg/m ³ 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
	националь ный	POLAND	Долговременно 2 mg/m ³ 6), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
Quarz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 5 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Источник: suva.ch/valeurs-limites
	EC		Долговременно 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Долговременно 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	националь ный	HUNGARY	Долговременно 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	националь ный	IRELAND	Долговременно 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	ITALY	Долговременно 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII

националь ный	SPAIN	Долговременно 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Источник: LEP 2022
националь ный	CROATIA	Долговременно 0.1 mg/m ³ Источник: NN 1/2021
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	BELGIUM	Долговременно 0.1 mg/m ³ C Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.3 mg/m ³ Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	DENMARK	Долговременно 0.1 mg/m ³ ЕК Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 0.1 mg/m ³ 1, C Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FINLAND	Долговременно 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 0.075 mg/m ³ (2) Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.3 mg/m ³ K 7 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	NORWAY	Долговременно 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 0.1 mg/m ³ 6) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SWEDEN	Долговременно 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Источник: suva.ch/valeurs-limites
Magnesium carbonate CAS: 546-93-0	националь ный	БЕЛГИЯ Долговременно 10 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	ХОРВАТИЯ Долговременно 10 mg/m ³ U Источник: NN 1/2021
	националь ный	ХОРВАТИЯ Долговременно 4 mg/m ³ R Источник: NN 1/2021
	националь ный	ФРАНЦИЯ Долговременно 10 mg/m ³ Источник: INRS outil65
	националь ный	ЛИТУВА Долговременно 10 mg/m ³ F Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a) Источник: suva.ch/valeurs-limites
	национальный	BELGIUM	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	национальный	IRELAND	Долговременно 6 mg/m ³ Inhalable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	IRELAND	Долговременно 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	национальный	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits
	национальный	GERMANY	Долговременно 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Источник: TRGS 900
	национальный	SLOVENIA	Долговременно 4 mg/m ³ Y, (I) Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
	национальный	AUSTRIA	МАК Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
	национальный	ESTONIA	Долговременно 2 mg/m ³ 1 Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Citric acid CAS: 77-92-9	национальный	LATVIA	Долговременно 1 mg/m ³ 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
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Источник: suva.ch/valeurs-limites
Dimethyl siloxane CAS: 63148-62-9	национальный	GERMANY	Долговременно 2 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (I) Источник: TRGS 900
	SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 2 mg/m ³ ; Краткосрочно 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VR Irritation / AW Reizung Источник: suva.ch/valeurs-limites
	национальный	ROMANIA	Долговременно 200 mg/m ³ ; Краткосрочно 300 mg/m ³ P Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Очки с боковой защитой.

Защита кожных покровов:

Одежда для химической защиты.

Защита рук:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Защита органов дыхания:

Фильтр частиц P2.

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: Твердый

Цвет: серый

Запах: без запаха

Порог запаха: N.A.

pH: >11.00

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 N.A.

Температура воспламенения: > 93°C

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: N.A. (Не применимо ввиду того, что смесь не является воспламеняемой)

Относительная плотность пара: N.A. (Не применимо ввиду того, что смесь не является жидкой)

Давление паров: N.A. (Не применимо ввиду того, что смесь не является жидкой)

Плотность и/или относительная плотность: 1.29 g/cm³

Растворимость в воде: N.A.

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: N.A. (Не применимо ввиду того, что смесь не является воспламеняемой)

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 = 0 % ; 0 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 жидкой)

Другая важная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Продолжительность стабильности продукта зависит от соблюдения условий его хранения (см. Раздел 7).

Влажный продукт становится щелочным и несовместим с кислотами, солями аммония, алюминием и другими неблагородными металлами. Цементные композиции при контакте со фтористоводородной кислотой разлагаются с образованием коррозионного газообразного тетрафторида кремния. Цементные композиции вступают в реакцию с водой, образуя силикаты и гидроксид кальция. Силикаты в цементе вступают в реакцию с мощными окислителями, например, со фтором, трифторидом бора, трифторидом хлора, трифторидом марганца и бифторидом кислорода.

Целостность упаковки и соблюдение правил хранения, указанных в пункте 7.2 (специальные закрытые контейнеры, прохладное и сухое место и отсутствие вентиляции), являются необходимыми условиями для сохранения эффективности восстановителя в течение срока хранения, указанного на мешке

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, соли аммония, алюминий или другие неблагородные металлы. Следует избегать бесконтрольного использования алюминиевой пудры в продуктах, содержащих влажный цемент, так как при этом выделяется водород.

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:

a) острая токсичность	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
b) повреждение/раздражение кожных покровов	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Продукт относится к классу: Eye Dam. 1(H318)
d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов	Продукт относится к классу: Skin Sens. 1B(H317)
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:

Quarz (SiO₂) а) острая токсичность LD50 Пероральный > 2000 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

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

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. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. 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

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

EN 196/10 - «Методы испытаний цемента – Часть 10: Определение содержания водорастворимого хрома VI в цементе»

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), в Приложении XVII, пункт 47, с изменениями, внесенными Регламентом № 552/2009, запрещает поставлять на рынок и использовать цемент и композиции на его основе, если они при смешивании с водой содержат более 0,0002% (2 части на миллион) водорастворимого хрома VI от общей сухой массы цемента. Соблюдение этого порога обеспечивается добавкой к цементу восстановителя, чья эффективность гарантируется на определенный отрезок времени и при

постоянном соблюдении правил хранения (указанных в пунктах 7.2 и 10.2).

Поскольку цемент представляет собой смесь, то он не подлежит обязательной регистрации, предусмотренной REACH для веществ. Цементный клинкер освобождается от регистрации на основе ст. 2.7 (b) и Приложения V.10 регламента REACH.

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 (ЕU) п. 758/2013

Норматив (ЕU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (ЕU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (ЕU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

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

Норматив (ЕU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Норматив (ЕU) п. 2023/707

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

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

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

Норматив (ЕU) 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: Отсутствует

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 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.

2: Hazard to waters

Немецкий 'Lagerklasse' регламент согласно TRGS 510

LGK 11

Препараты СВХЧ:

SVHC-вещества не присутствуют в концентрации >= 0,1%.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Кожная сенсибилизация, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3
3.9/1	STOT RE 1	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 1

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

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1B, H317

Процедура классификации

Метод расчета

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 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 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
- РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
- РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения
- РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов
- РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях