

Паспорт безопасности

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

NEUTRO COLOR

Дата первого издания: 26.02.2021

Паспорт безопасности на 29/08/2025

редакция 5

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: NEUTRO COLOR

Коммерческий код: FBIFC620- 4

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

Рекомендуемое применение: Клеящие вещества, герметики

Запрещенное применение: иное применение, кроме рекомендованного

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4. Номер телефона экстренной службы

European emergency phone number 112

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

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

Специальные устройства:

EUN208 Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит Trimethoxyvinilsilane. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация препарата: NEUTRO COLOR

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥1-<3 %	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxanes, ethoxy-terminated	CAS:128446-60-6 EC:603-274-5	Skin Irrit. 2, H315; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Не классифицирован как опасный	
≥0.5-<1 %	3-aminopropyltriethoxysilane	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, 01-2119480479-24 H302; Skin Sens. 1, H317	
≥0.5-<1 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, 01-2119513215-52 H225; Acute Tox. 4, H332	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

При проглатывании:

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

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

N.A.

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

N.A.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (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 сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

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

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Общие рекомендации по гигиене труда:

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации

Отсутствует

Специальные решения для промышленного сектора

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимые концентрации на рабочем месте

	OEL Тип	страна	Пределы воздействия на рабочем месте
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Долговременно 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	национальный	GERMANY	Долговременно 0.3 mg/m ³ ; Краткосрочно 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Источник: TRGS900
	национальный	BELGIUM	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	национальный	CROATIA	Долговременно 10 mg/m ³ U Источник: NN 1/2021
	национальный	CROATIA	Долговременно 4 mg/m ³ R Источник: NN 1/2021
	национальный	IRELAND	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	IRELAND	Долговременно 4 mg/m ³ Источник: 2021 Code of Practice
	национальный	ROMANIA	Долговременно 10 mg/m ³ ; Краткосрочно 15 mg/m ³ Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	национальный	SPAIN	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: LEP 2022
	национальный	AUSTRIA	Долговременно 5 mg/m ³ ; Краткосрочно 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A

		Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	BULGARIA	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
националь ный	DENMARK	Долговременно 6 mg/m ³ К Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FRANCE	Долговременно 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 10 mg/m ³ εισπ. Источник: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
националь ный	GREECE	Долговременно 5 mg/m ³ αναπν. Источник: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
националь ный	LATVIA	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: KN325P1
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NORWAY	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 10 mg/m ³ 4), 7) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 5 mg/m ³ Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
националь ный	SWEDEN	Долговременно 5 mg/m ³ 3 Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 10 mg/m ³ Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2	националь ный	FINLAND Долговременно 28 mg/m ³ - 3 ppm; Краткосрочно 55 mg/m ³ - 6 ppm Источник: НТП-АРВОТ 2020
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH	Долговременно 3 mg/m ³ (8h) I, A3 - Bronchitis
	националь ный	SWEDEN Долговременно 3 mg/m ³ Источник: AFS 2021:3
	националь ный	BELGIUM Долговременно 3 mg/m ³ Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	националь ный	CROATIA Долговременно 3.5 mg/m ³ ; Краткосрочно 7 mg/m ³ Источник: NN 1/2021
	националь ный	IRELAND Долговременно 3 mg/m ³ I Источник: 2021 Code of Practice
	националь ный	SPAIN Долговременно 3.5 mg/m ³ Источник: LEP 2022
	националь ный	DENMARK Долговременно 3.5 mg/m ³ К Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021

националь ный	FINLAND	Долговременно 3.5 mg/m ³ ; Краткосрочно 7 mg/m ³ Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 3.5 mg/m ³ Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 3.5 mg/m ³ ; Краткосрочно 7 mg/m ³ Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	HUNGARY	Долговременно 3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	NORWAY	Долговременно 3.5 mg/m ³ Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 4 mg/m ³ 4) Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 3.5 mg/m ³ ; Краткосрочно 7 mg/m ³ Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Ethanol CAS: 64-17-5	ACGIH	Краткосрочно 1000 ppm A3 - URT irr
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Краткосрочно Верхний предел - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Источник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	BULGARIA	Долговременно 1000 mg/m ³ Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
националь ный	CZECHIA	Долговременно 1000 mg/m ³ ; Краткосрочно Верхний предел - 3000 mg/m ³ Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
националь ный	DENMARK	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FINLAND	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Краткосрочно 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Краткосрочно 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Источник: INRS outil65
националь ный	GREECE	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	HUNGARY	Долговременно 1900 mg/m ³ ; Краткосрочно 3800 mg/m ³ N Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	LATVIA	Долговременно 1000 mg/m ³ Источник: KN325P1
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
националь ный	NETHERLAND S	Долговременно 260 mg/m ³ ; Краткосрочно 1900 mg/m ³ H Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
националь ный	NORWAY	Долговременно 950 mg/m ³ - 500 ppm Источник: FOR-2021-06-28-2248
националь ный	POLAND	Долговременно 1900 mg/m ³ Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
националь ный	SLOVAKIA	Долговременно 960 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

националь ный	SWEDEN	Долговременно 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Долговременно 960 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
националь ный	BELGIUM	Долговременно 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
националь ный	CROATIA	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Источник: NN 1/2021
националь ный	GERMANY	Долговременно 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Источник: TRGS 900
националь ный	IRELAND	Краткосрочно 1000 ppm Источник: 2021 Code of Practice
националь ный	ROMANIA	Долговременно 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Краткосрочно 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
националь ный	SLOVENIA	Долговременно 960 mg/m ³ - 500 ppm; Краткосрочно 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Источник: UL št. 72, 11. 5. 2021
националь ный	SPAIN	Краткосрочно 1910 mg/m ³ - 1000 ppm s Источник: LEP 2022
Methanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Долговременно 200 ppm (8h); Краткосрочно 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
националь ный	AUSTRIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Источник: BGBl. II Nr. 156/2021
националь ный	BULGARIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Источник: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
националь ный	CZECHIA	Долговременно 250 mg/m ³ ; Краткосрочно Верхний предел - 1000 mg/m ³ D, B Источник: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
националь ный	DENMARK	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Источник: BEK nr 2203 af 29/11/2021
националь ный	ESTONIA	Долговременно 250 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 350 mg/m ³ - 250 ppm A Источник: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
националь ный	FINLAND	Долговременно 270 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Источник: HTP-ARVOT 2020
националь ный	FRANCE	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Источник: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
националь ный	GREECE	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Источник: ФЕК 94/A` 13.5.1999
националь ный	HUNGARY	Долговременно 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Источник: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
националь ный	LITHUANIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm O

национальный	NETHERLANDS	Долговременно 133 mg/m ³ H Источник: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
национальный	NORWAY	Долговременно 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Источник: FOR-2021-06-28-2248
национальный	POLAND	Долговременно 100 mg/m ³ ; Краткосрочно 300 mg/m ³ skóra Источник: Dz.U. 2018 poz. 1286
национальный	SLOVAKIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Источник: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
национальный	SWEDEN	Долговременно 250 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Источник: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Источник: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Долговременно 266 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Источник: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
национальный	BELGIUM	Долговременно 266 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 333 mg/m ³ - 250 ppm D Источник: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
национальный	CROATIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Источник: 2006/15/EZ
национальный	CYPRUS	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Источник: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
национальный	GERMANY	Долговременно 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Источник: TRGS 900
национальный	IRELAND	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Источник: 2021 Code of Practice
национальный	ITALY	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Источник: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
национальный	LATVIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Источник: KN325P1
национальный	LUXEMBOURG	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Источник: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
национальный	MALTA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Источник: S.L.424.24
национальный	PORTUGAL	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Источник: Decreto-Lei n.º 1/2021
национальный	ROMANIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Источник: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
национальный	SLOVENIA	Долговременно 260 mg/m ³ - 200 ppm; Краткосрочно 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2

националь
ный SPAIN

Долговременно 266 mg/m³ - 200 ppm
vía dérmica, VLB®, VLI, r
Источник: LEP 2022

EC

Долговременно 260 mg/m³ - 200 ppm (8h)
Skin

Предельно допустимое воздействие PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 0.184 mg/l

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

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 1 mg/kg

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (морская вода); PNEC предел: 100 mg/kg

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

3-
aminopropyltriethoxysilan
e
CAS: 919-30-2

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 330 µg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 3.3 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 33 µg/l

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 13 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 1.2 mg/kg

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 120 µg/kg

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 50 µg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 400 µg/l

Способ воздействия: Нерегулярные сбросы (пресная вода); PNEC предел: 2.4 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 40 µg/l

Способ воздействия: Микроорганизмы в очистных сооружениях; PNEC предел: 6.6 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 1.5 mg/kg

Способ воздействия: Осадки в морской воде; PNEC предел: 150 µg/kg

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 60 µg/kg

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, местные эффекты
Профессиональный работник: 10 mg/m³

3-
aminopropyltriethoxysilan
e
CAS: 919-30-2

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 59 mg/m³; Потребитель: 17.4 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 59 mg/m³; Потребитель: 17.4 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 8.3 mg/kg; Потребитель: 5 mg/kg

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 8.3 mg/kg; Потребитель: 5 mg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 27.6 mg/m³; Потребитель: 6.7 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 260 mg/m³; Потребитель: 50 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Профессиональный работник: 3.9 mg/kg; Потребитель: 7.8 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Потребитель: 300 µg/kg

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

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

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Бутилкаучук. Нитриловый каучук

Защита органов дыхания:

N.A.

Тепловые опасности:

N.A.

Средства управления воздействия окружающей среды

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкий

Цвет: В соответствии с описанием продукта

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: Не релевантно

Кинематическая вязкость: N.A.

Точка плавления/замерзания: N.A.

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

Температура воспламенения: Not Applicable

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: N.A.

Относительная плотность пара: N.A.

Давление паров: N.A.

Плотность и/или относительная плотность: 1.02 g/cm³

Растворимость в воде: N.A.

Растворимость в масле: N.A.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): N.A.

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Воспламеняемость: N.A.

Испаряющиеся органические соединения = 0.00 % ; 0.00 g/l

Характеристики частиц:

Размер частиц: N.A.

9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Данные недоступны.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

Токсикологическая информация о продукте:

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	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
e) мутагенность эмбриональных клеток	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
f) канцерогенность	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
g) токсичность для репродукционной системы	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
j) опасность в случае вдыхания	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

Titanium dioxide	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг LC50 Вдыхание > 6.82 мг/л LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Агрессивно для глаз Отрицательный Раздражитель для глаз Нет
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Отрицательный
	i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта 1000
	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 1460 мг/кг LC50 Вдыхание пара Крыса Отрицательный 6ч LD50 Кожа Кролик = 4076 мг/кг 24ч
3-aminopropyltriethoxysilane	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Разъедает кожу Кролик Положительный
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Раздражитель для глаз Кролик Да

	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Морская свинка Положительный	
	f) канцерогенность	Генотоксичность Отрицательный	Mouse intraperitoneal route
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный Крыса = 600 мг/кг	
Trimethoxyvinilsilane	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 7.34 мл/кг LC50 Вдыхание пара Крыса = 2773 промилле 4 ч LD50 Кожа Кролик = 3.36 мг/кг 24ч	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик Отрицательный 24ч	
	c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Раздражитель для глаз Кролик Нет 24ч	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Морская свинка Положительный	
	f) канцерогенность	Генотоксичность Крыса Отрицательный	Inhalation route
	g) токсичность для репродукционной системы	Уровень, не вызывающий никакого неблагоприятного наблюдаемого эффекта Пероральный Крыса = 250 мг/кг	

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

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

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

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

Экотоксикологическая Информация:

Список экотоксикологических свойств продукта

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

Нет доступных для продукта данных

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли Pseudokirchneriella subcapitata (alge cloroficee) > 100 mg/L 72h а) Острая токсичность для водной среды : NOEC Водоросли = 5600 mg/L а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Дафнии Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
3-aminopropyltriethoxysilane	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Дафнии Daphnia magna = 331 mg/L 48h а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h с) Токсичность для бактерий : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX:	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Рыба Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Дафнии *Daphnia magna* = 121 mg/L 48h

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии *Daphnia magna* = 20 mg/L - 21days

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Водоросли *Pseudokirchneriella subcapitata* > 89 mg/L 72h

а) Острая токсичность для водной среды : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Компонент	Сохраняемость/разложение	Тест	Значение	Примечания:
3-aminopropyltriethoxysilane	Медленно разлагающийся	Растворенный органический углерод	67.000	%; EU method C4-A; 28days
Trimethoxyvinilsilane	Быстро разлагающийся			

12.3. Способность к биоаккумуляции

Компонент	Биоаккумуляция	Тест	Значение	Примечания:
3-aminopropyltriethoxysilane	Биоаккумулирующий	КБК - коэффициент биоконцентрации	3.400	OECD 305

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

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

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

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

При утилизации средства как такового его следует классифицировать, согласно Регламенту (ЕС) 1357/2014, как неопасные отходы

Код отходов в соответствии с европейский каталог отходов (ЕКО) не может быть указан из-за зависимости от использования.

Обратитесь в авторизованную службу утилизации отходов.

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

N.A.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

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

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

N/A

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: N/A

ИАТА-Отгрузочное наименование: N/A

ММОГ-Отгрузочное наименование: N/A

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: N/A

ИАТА-Класс: N/A

ММОГ-Класс: N/A

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: N/A

ИАТА-Группа упаковки: N/A

ММОГ-Группа упаковки: N/A

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет
ММОГ-АвК: N/A

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ДОПОГ-Знак: N/A
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности N/A
ДОПОГ-Специальные положения: N/A
ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: N/A
ИАТА-Грузовое воздушное судно: N/A
ИАТА-Знак: N/A
Дополнительная опасность ИАТА: N/A
Эрг ИАТА: N/A
Специальные нормы ИАТА: N/A

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: N/A
Пояснение о размещении груза ММОГ: N/A
Дополнительная опасность ММОГ: N/A
Специальные нормы ММОГ: N/A

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

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

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

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

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

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

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

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

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) 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: Отсутствует

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 40, 52, 69, 75

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

Отсутствует

Прекурсоры взрывчатых веществ – Регламент 2019/1148

No substances listed

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

Вещества отсутствуют

Немецкий класс опасности для вод.

3: Severe hazard to waters

Немецкий 'Lagerklasse' регламент согласно TRGS 510

LGK 10

Препараты СВХЧ:

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

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси.

Вещества, для которых была проведена оценка химической безопасности:

3-aminopropyltriethoxysilane

Trimethoxyvinilsilane

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/2	Flam. Liq. 2	Горючая жидкость, Категория 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Коррозия кожи, Категория 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1B

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

Основные библиографические источники:

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

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

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

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

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

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

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

BCF: Фактор биоконцентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

BOD: Биологическое потребление кислорода
CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CAV: Токсикологический центр
CE: Европейское сообщество
CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.
CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное
COD: Химическое потребление кислорода
COV: Летучее органическое соединение
CSA: Оценка безопасности химических веществ
CSR: Отчет о химической безопасности
DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия
DNEL: Производный безопасный уровень.
DPD: Директива об опасных препаратах
DSD: Директива об опасных веществах
EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация
ECHA: Европейское химическое агентство
EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
ES: Сценарий воздействия
GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IARC: Международное агентство по изучению рака
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация
ICAO: Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.
IRCCS: Научный институт исследований, клинической госпитализации и здравоохранения
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Коэффициент взрывоопасности.
LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
LDLo: Минимальная летальная доза
N.A.: Не применяется
N/A: Не применяется
N/D: Не определено/Недоступно
NA: Недоступно
NIOSH: Национальный институт охраны труда
NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов
OSHA: Управление по охране труда
PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное
PGK: Инструкция по упаковке
PNEC: Расчетная безопасная концентрация.
PSG: Пассажиры
RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV: Величина порогового значения.
TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).
vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее
WGK: Немецкий класс опасности для вод.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

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



Сценарий вредного воздействия Trimethoxyvinilsilane

Сценарий вредного воздействия, 08/06/2021

Отличительные данные вещества	
	Trimethoxyvinilsilane
CAS-№	2768-02-7
ИНДЕКС №.	014-049-00-0
EINECS-№	220-449-8
Регистрационный номер	01-2119513215-52

Содержание

1. ES 1

1. ES 1

1.1 РАЗДЕЛ НАЗВАНИЙ

Название сценария вредного воздействия	Использование в жестких пенополиуретанах, покрытиях, клеях и герметиках - Барьер (герметик)
Дата - редакция	18/05/2021 - 1.0
Группа основных пользователей	Промышленные применения
Сектор(ы) использования	Промышленные применения (SU22) - Строительно-монтажные работы (SU19)
Категории продукта	Клеи, уплотнители (PC1)

Дополнительный сценарий Окружающая среда

CS1 Низкие выбросы в окружающую среду	ERC8c - ERC8f
---------------------------------------	---------------

Дополнительный сценарий Рабочий

CS2 Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению	PROCO
CS3 Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению	PROC1

1.2 Условия использования, влияющие на воздействие

1.2. CS1: Дополнительный сценарий Окружающая среда: Низкие выбросы в окружающую среду (ERC8c, ERC8f)

Категории высвобождения в окружающую среду	Широкое использование, ведущее к включению в/на изделие (в помещениях) - Широкое использование, ведущее к включению в/на изделие (вне помещений) (ERC8c, ERC8f)
--	---

Свойства продукта (изделия)

Физическая форма продукта:

Жидкий

Концентрация вещества в продукте:

Концентрация после разбавления максимум [%]: 0.7 %

Использованное количество, частота и длительность применения/(или срок службы)

Использованные количества:

Дневное количество на место = 0.28 kg/день

Тип выделения: Непрерывное выделение

Дни выделения вредных веществ: 365 дни в год

Технические и организационные условия и меры

Контрольные меры для предотвращения выделений

Вода - минимальная эффективность: 1.5 %

Условия и меры относительно муниципальных очистных сооружений

Тип очистной установки:

Очистные сооружения малой канализации

Вода - минимальная эффективность: = 0.013 %

Условия и меры, направленные на переработку отходов (включая отходы продуктов)

Переработка отходов

Отходы продукта и использованные емкости утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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: 20000 м3/день

Включает применение в помещениях и вне помещений

1.2. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению (PROCO)

Категории процессов Другие (PROCO)

Свойства продукта (изделия)

Физическая форма продукта:

Жидкий

Концентрация вещества в продукте:

Включает концентрации до 0.7 %

Использованное количество, частота и длительность применения/воздействие вредных веществ

Продолжительность:

Длительность вредного воздействия <= 6 h

Частота:

Частота использования = 250 дни в год

Технические и организационные условия и меры

Технически и организационные меры

Естественная вентиляция достигается с помощью дверей, окон и т.д. Контролируемая вентиляция означает подачу и отведение воздуха посредством активных вентиляторов.

Обеспечить достаточную степень общей вентиляции (не менее чем 3 до 5 воздухообмен в час).

Дальнейшие данные см. в разделе 8 паспорта безопасности.

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

Включает применение в помещениях и вне помещений

Профессиональное применение

Размер помещения: Включает применение при размере помещения в = 20 м3

Температура: Включает применение при температуре окружающего воздуха. 25°C

1.2. CS3: Дополнительный сценарий Рабочий: Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению (PROCO1)

Категории процессов Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого процесса с нулевой вероятностью воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности (PROCO1)

Свойства продукта (изделия)

Физическая форма продукта:

Жидкий

Концентрация вещества в продукте:

Включает концентрации до 2 %

Использованное количество, частота и длительность применения/воздействие вредных веществ

Продолжительность:

Длительность вредного воздействия = 8 h

Частота:

Частота использования = 1 дни в год

Продолжительность:

Включает применение до = 6 h

Частота:

Частота использования = 1 дни в год

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

Включает применение в помещениях и вне помещений

Профессиональное применение

Размер помещения: Включает применение при размере помещения в = 20 м3

Кратность воздухообмена: = 0.6 ach (воздухообмен в час)

1.3 Оценка воздействия вредных веществ и указание на их источник

1.3. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению (PROC0)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
ингаляционный, долговременный	= 1.9 мг/м ³	нет данных	= 0.069
контакт с кожей, долговременный	= 4.53 мг/кг масса тела/день	ConsExpo	= 0.038
комбинированные маршруты, долговременный	нет данных	нет данных	0.107

1.3. CS3: Дополнительный сценарий Рабочий: Протирание - Применение вручную - краски для рисования пальцами, мелки, клеи - Подготовка материала к применению (PROC1)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
ингаляционный, долговременный	= 4.57 мг/м ³	нет данных	= 0.682
контакт с кожей, долговременный	= 0.044 мг/кг масса тела/день	ConsExpo	< 0.01
комбинированные маршруты, краткосрочный	нет данных	нет данных	0.682

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

3-aminopropyltriethoxysilane

Сценарий вредного воздействия, 14/07/2021

Отличительные данные вещества	
	3-aminopropyltriethoxysilane
CAS-№	919-30-2
ИНДЕКС №.	612-108-00-0
EINECS-№	213-048-4
Регистрационный номер	01-2119480479-24

Содержание

1. **ES 1** Широкое использование профессиональными пользователями; Различные продукты (PC9a, PC1)

1.1 РАЗДЕЛ НАЗВАНИЙ

Название сценария вредного воздействия	Промышленное использование покрытий и красок, наносимых распылением - Использование в жестких пенополиуретанах, покрытиях, клеях и герметиках
Дата - редакция	14/07/2021 - 1.0
Стадия жизненного цикла	Широкое использование профессиональными пользователями
Группа основных пользователей	Промышленные применения
Сектор(ы) использования	Промышленные применения (SU22)
Категории продукта	Покрытия и краски, разжижители, составы для удаления краски (PC9a) - Клеи, уплотнители (PC1)

Дополнительный сценарий Рабочий

CS1 Нанесение валиком и кистью	PROC10
CS2 Применение с использованием накатывания валиком, распыления и обтекания	PROC11

1.2 Условия использования, влияющие на воздействие**1.2. CS1: Дополнительный сценарий Рабочий: Нанесение валиком и кистью (PROC10)**

Категории процессов	Нанесение валиками или кистью (PROC10)
---------------------	--

Свойства продукта (изделия)**Физическая форма продукта:**

Жидкий

Концентрация вещества в продукте:

Включает концентрации до 2 %

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

Годовой тоннаж места = 0.2 тонн в год

Дневное количество на место = 0.5 kg/день

Продолжительность:

Длительность вредного воздействия = 4 h

Частота:

Включает воздействие вредных веществ до = 365 дни в год

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

Обеспечить достаточную общую вентиляцию (1 до 3 воздухообмен в час).

Применение в закрытых системах

Дальнейшие данные см. в разделе 8 паспорта безопасности.

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

Носите подходящие средства защиты дыхания.

Дальнейшие данные см. в разделе 8 паспорта безопасности.

1.2. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Применение с использованием накатывания валиком, распыления и обтекания (PROC11)

Категории процессов	Непроизводственное распыление (PROC11)
---------------------	--

Свойства продукта (изделия)**Физическая форма продукта:**

Жидкий

Концентрация вещества в продукте:

Включает концентрации до 2 %

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

Годовой тоннаж места = 0.2 тонн в год

Дневное количество на место = 0.5 kg/день

Продолжительность:

Длительность вредного воздействия = 4 h

Частота:

Включает воздействие вредных веществ до = 365 дни в год

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

Обеспечить достаточную общую вентиляцию (1 до 3 воздухообмен в час).

Применение в закрытых системах

Дальнейшие данные см. в разделе 8 паспорта безопасности.

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

Носите подходящие средства защиты дыхания.

Дальнейшие данные см. в разделе 8 паспорта безопасности.

1.3 Оценка воздействия вредных веществ и указание на их источник**1.3. CS1: Дополнительный сценарий Рабочий: Нанесение валиком и кистью (PROC10)**

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
контакт с кожей	= 0.055 мг/кг масса тела/день	ЕСЕТОС TRA рабочий v3	нет данных
ингаляционный	= 1.8 мг/м3	ЕСЕТОС TRA рабочий v3	нет данных

1.3. CS2: Дополнительный сценарий Рабочий: Применение с использованием накатывания валиком, распыления и обтекания (PROC11)

Путь вредного воздействия, Воздействие на здоровье, Индикатор вредного воздействия воздействия	Степень вредного воздействия	Процесс расчета	Процент риска (RCR)
контакт с кожей	= 0.21 мг/кг масса тела/день	ЕСЕТОС TRA рабочий v3	нет данных
ингаляционный	= 46 мг/м3	ЕСЕТОС TRA рабочий v3	нет данных

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.