

(RUS)

Страница 1 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

COSMO® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
(COSMOFEN DUO grau - Haerter)

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Клей

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
 Hansastrasse 2
 35708 Haiger
 Tel: +49 (0) 2773 / 815-0
 msds@weiss-chemie.de
 www.weiss-chemie.de

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

(RUS)

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
 +1 872 5888271 (WIC)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
STOT RE	2	H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Eye Irrit.	2	H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
STOT SE	3	H335-Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.
Resp. Sens.	1	H334-При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Skin Sens.	1	H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Carc.	2	H351-Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335-Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H334-При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H351-Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

P201-Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P260-Не вдыхать пары или аэрозоли. P280-Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица. P284-Использовать средства защиты органов дыхания. P302+P352-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды / мыла. P304+P340-ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308+P313-ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

EUN204-Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

С 24 августа 2023 г. перед использованием в промышленных или коммерческих целях должно быть проведено соответствующее обучение.
 Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %). Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %). Смесь не содержит веществ с эндокрино-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
% содержание	25-50
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm)	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% содержание	<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Carc. 2, H351 (через дыхательные пути)

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16. Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
 Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вынести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.
 В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.
 Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.

Попадание на кожу

Остатки продукта осторожно стереть мягкой, сухой тряпочкой.

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.
 Промокнуть полиэтиленгликолем 400

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствий воздействия

(RUS)

Страница 2 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:
 Дерматит (воспаление кожи)
 Высушивание кожи
 Контактная аллергическая экзема
 Дисхромия кожи
 Раздражение слизистой оболочки носа и гортани
 Кашель

Головная боль
 Воздействие на центральную нервную систему
 Астматические симптомы

При соответствующей предрасположенности приступы астмы могут быть вызваны даже концентрациями, не превышающими предельных значений.

Удушье
 В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

При раздражении легких воспользоваться дозированным аэрозолем с дексаметазоном.
 Профилактика отека легких
 Необходим врачебный контроль, поскольку возможно запоздалое действие.

5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO2
 Огнетушащий порошок
 Распыленная струя воды
 Пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды углерода
 Оксиды азота
 Изотиоцианаты
 Цианистоводородная кислота
 Ядовитые газы
 Опасность раскола при нагреве

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.
 Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.
 Изолирующий противогаз.
 В зависимости от размера пожара
 При необходимости полная защита.
 Охладить водной емкостью, которым угрожает огонь.
 Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае пропашания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.
 При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.
 Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.
 Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварий сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального впитывающего материала, песка, изопельбурга, древесных опилок) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Несколько дней выдержать в открытой емкости, пока не прекратится реакция.
 Держать влажным.
 Не закрывать тару.

Вследствие образования CO2 в закрытых контейнерах образуется избыточное давление.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.
 Избегать вдыхания паров.
 При необходимости необходимо удалить продукт вытяжкой с рабочего места или производственного оборудования.
 Избегать попадания в глаза и на кожу.

Работать с продуктами такого рода противопоказано при аллергии, астме и хронических заболеваниях дыхательных путей.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

Хранить только при температуре от до .

Хранить в сухом месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

Клей

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(RUS)	Хим. обозначение	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	
ПДКрз-8h:	0,05 mg/m3 E (AGW)	ПДКрз-15min:	1,=2*(I) (AGW)
Процедуры мониторинга: ---			
БПДК:	---	Дополнительная информация: DFG, H, Y, Sah (AGW)	

(RUS)	Хим. обозначение	кремний диоксид	
ПДКрз-8h:	4 mg/m3 E (двуокись кремния, аморфная)	ПДКрз-15min:	---
Процедуры мониторинга: ---			
БПДК:	---	Дополнительная информация: DFG, Y (двуокись кремния, аморфная)	

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	1	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,05	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,025	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,025	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	17,2	mg/cm2	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,1	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,1	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,05	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	28,7	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	50	mg/kg bw/d	

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm)						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,184	mg/l	

(RUS)

Страница 3 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0184	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,193	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	100	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	100	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	100	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	100	mg/kg dw	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m3	

Кальций карбонат						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	100	mg/l	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	10	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1,06	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	4,26	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	10	mg/m3	

Цеолипы						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	3,2	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,32	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	95	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	600	mg/kg dw	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	3	mg/m3	

(RUS) ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"=" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсибилизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный, Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований, Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900), DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK), AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.
 Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции. Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.
 Они описаны, например, в стандарте EN 14042.
 EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).
 Рекомендуется
 Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).
 Минимальная толщина слоя в мм:
 >= 0,35
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
 >= 480
 Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.
 Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.
 Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:
 Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:
 Как правило, не требуется.
 В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (PfZ, Германия) или показателем, установленным комиссией MAK (Швейцария, Австрия).
 Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка
 Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
 Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.
 Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.
 Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.
 Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деградации.
 Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.
 При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать. Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Паста, жидкая. (DIN ISO 2137)
 Цвет: Согласно спецификации
 Запах: Характерный
 Температура плавления/температура замерзания: Информация по этому параметру отсутствует.
 Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: Информация по этому параметру отсутствует.
 Воспламеняемость: Информация по этому параметру отсутствует.
 Нижний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
 Верхний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
 Температура вспышки: Информация по этому параметру отсутствует.
 Температура самовоспламенения: Информация по этому параметру отсутствует.
 Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.
 pH: Смесь вступает в реакцию с водой.
 Растворимость: Информация по этому параметру отсутствует.
 Не растворимо
 Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.
 Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.
 Плотность и/или относительная плотность: 1,60 g/cm3 (относительная плотность)
 Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.
 Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

9.2 Дополнительная информация

(RUS)

Страница 4 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Взрывчатые вещества: Продукт невзрывоопасен.
 Окисляющие жидкости: Информация по этому параметру отсутствует.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Реагирует с водой

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Возможна экзотермическая реакция с:

- Спирты
- Амины
- Основания
- Кислоты
- Вода

Выделение следующих веществ:

Углекислый газ
 Вследствие образования CO₂ в закрытых контейнерах образуется избыточное давление.
 Повышение давления может привести к разлому.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.
 Защищать от влаги.
 Возможна полимеризация вследствие воздействия очень высокой температуры.
 T > ~ 260°C

10.5 Несовместимые материалы

- См. также Раздел 7.
- Кислоты
- Основания
- Амины
- Спирты
- Вода

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.
 При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

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

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:						нет данных
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	>20	mg/l/4h			Опасные пары, рассчитанное значение
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>10000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>9400	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,49	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль, Классификация ЕС не соответствует этому.
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Слегка раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (попадании на кожу)
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Крыса		Да (вдыхание)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Вывод по аналогии, Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно, Вывод по аналогии
Канцерогенность:		1	mg/m ³	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Положительный
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):		4	mg/m ³	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на плодovитv):				Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	12	mg/m ³	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно, Аэрозоль
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Раздражение дыхательных путей
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						жар, Кашель, Головная боль, тошнота и рвота, Головокружение, Одышка, Отечный ларингит, боли в животе, Диарея
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Органишь (органишь): дыхательные пути, Может вызывать раздражение дыхательных путей

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm)						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>6,8	mg/l/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает

(RUS)

Страница 5 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает. Возможно механическое раздражение.
Респираторная или кожная сенсибилизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не сенсибилизирующее
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадания на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):				Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Нет указаний на подобное действие.
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Не раздражает (дыхательные пути).
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки, Кашель, Удушье, Высушивание кожи.
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	3500	mg/kg/d	Крыса		90d
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEC	10	mg/m ³	Крыса		90d

кремний диоксид						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	> 2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Опасность при аспирации:						Нет

11.2. Информация о других опасностях

COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смеси.
Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость:							В качестве конечного продукта реакции с водой на границе раздела фаз медленно образуются углекислый газ и твердые, высокоплавающие, водостойкие соединения полимочевины. По истечении на данный момент сведениям полимочевина инертна и не разлагается.
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:							Не применяется к смеси.
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.
Прочие данные:							Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексообразующих веществ) >= 80%/28d: Нет

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

(RUS)

Страница 6 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Не разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициент распределения п-октанол/вода LogPow 1-3)
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Прочие организмы:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Прочие данные:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Прочие данные:							Не содержит органических и связанных галогенов, могущих повлиять на индекс АОХ в сточных водах.

12.1. Токсичность для дафний:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Стойкость и разлагаемость:							Не относится к неорганическим веществам
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	42d	9,6				Не ожидается
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Мобильность в почве:							Негативно
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Токсичность для бактерий:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Токсичность для кольчатых червей:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Растворимость в воде:							Нерастворимо 20°C

кремний диоксид							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	EC0	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC0	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	>=10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:							Неорганические продукты не удаляются из воды при помощи биологического способа очистки.
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC)

08 04 09

08 05 01

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	



(RUS)
 Страница 7 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
 Вступает в силу с: 19.10.2022
 Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
 COSMO® PU-205.280
 COSMO® PU-205.282
 COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
 (COSMOFEN DUO grau - Haerter)

Рекомендация:
 Не рекомендуется утилизировать в канализацию.
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Например, пригодная установка для сжигания отходов.
Отвержденный продукт:
 Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.
Для загрязненной упаковки
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Полностью опустошить емкости для хранения.
 Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.
 Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.
 15 01 10

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения
 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо
Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Классифицирующий код: неприменимо
 Код LQ: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо
 Tunnel restriction code:
Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо
Перевозка воздушным транспортом (IATA)
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя
 Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.
14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО
 Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:
 Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!
 Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII
 Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0,3 %

15.2 Оценка безопасности вещества
 Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 8
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
 Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
STOT RE 2, H373	Классификация на основании расчета.
Eye Irrit. 2, H319	Классификация на основании расчета.
STOT SE 3, H335	Классификация на основании расчета.
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании расчета.
Resp. Sens. 1, H334	Классификация на основании расчета.
Skin Sens. 1, H317	Классификация на основании расчета.
Carc. 2, H351	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия
 Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
 Resp. Sens. — Респираторный сенсibilizатор
 Skin Sens. — Кожный сенсibilizатор
 Carc. — Канцерогены
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Важная литература и источники данных:
 Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.
 Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).
 Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).
 Паспорта безопасности содержащихся веществ.
 Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.
 База данных веществ GESTIS (Германия)
 Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия)
 Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.
 Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.
 Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
 EC Европейский Союз
 EC Европейское сообщество
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - OOT) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= OOT - Оценка острой токсичности)
 EЭС Европейское экономическое сообщество
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
 CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
 dw dry weight
 и т. д. и так далее
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN европейские стандарты
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EVAL этилен-виниловый спирт сополимер
 Fax Факс
 GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
 н.д. нет данных
 н.и. не имеется
 н.п. не проверено
 напр. например
 непр. неприменимо
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)
 IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) орг. органический
 приibl. приблизительно
 IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))
 LQ Limited Quantities
 MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ
 NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
 PE Полиэтилен
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
 PVC поливинилхлорид
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)
 SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
 VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)
 wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.
 Они не гарантируют определенных его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.
 За неправильность информации ответственность мы не несем.
 Выдано:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90
 © by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только

(RUS)

Страница 8 из 8
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 19.10.2022 / 0011
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0010
Вступает в силу с: 19.10.2022
Дата печати PDF-документа: 19.10.2022
COSMO® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Haerter)
(COSMOFEN DUO grau - Haerter)

с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.