

(RUS)

Страница 1 из 8
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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-180.150

(COSMOPUR 1522)

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
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.
STOT RE	2	H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании (дыхательная система).

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

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. H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании (дыхательная система).

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.

1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол
Реакционная масса из: 4,4'-Метилдифенилдиизоцианат и 1-изоциано-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол
Гомополимер 1,1'-метилбис[4-изоцианатбензол]

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

Реакционная масса из: 4,4'-Метилдифенилдиизоцианат и 1-изоциано-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-806-4
CAS	---
% содержание	5<25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (дыхательная система) (через дыхательные пути)
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 %

Гомополимер 1,1'-метилбис[4-изоцианатбензол]	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119457013-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-040-3
CAS	25686-28-6
% содержание	5<25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (дыхательная система) (через дыхательные пути)
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 %

1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-966-0
CAS	101-68-8
% содержание	5<25
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 (дыхательная система) (через дыхательные пути)
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 % ATE (через дыхательные пути, Аэрозоль): 1,5 mg/l/4h

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

(RUS)

Страница 2 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
 COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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 боку 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

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 Указание 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 пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

- CO2
- Огнегасящий 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:

- Окиси углерода
- Оксиды азота
- Изоцианаты
- 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.
 Охлаждать водой емкости, 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 пропания 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/росыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального впитывающего материала, песка, кизельгура, 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 для 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 15°C до 25°C.
 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	Реакционная масса из: 4,4'-Метиленидифенилдиизоцианат и 1-изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол	% содержание: 5- <25
ПДКпр-8h:	0,05 mg/m3 E (AGW)	ПДКпр-15min:	1,2=(I) (AGW)
Процедуры мониторинга:	---		
БПДК:	---	Дополнительная информация: DFG, H, Y (AGW)	

(RUS)	Хим. обозначение	Гомополимер 1,1'-метиленис[4-изоцианатбензол]	% содержание: 5- <25
ПДКпр-8h:	0,05 mg/m3 (4,4'-MDI)	ПДКпр-15min:	1,2=(I) (4,4'-MDI)
Процедуры мониторинга:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015		
БПДК:	---	Дополнительная информация: ---	

(RUS)	Хим. обозначение	1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол	% содержание: 5- <25
ПДКпр-8h:	0,05 mg/m3 E	ПДКпр-15min:	1,2=(I)
Процедуры мониторинга:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984		
БПДК:	10 µg/g Креатинин (4,4'-диаминодифенилметан, U, b)	Дополнительная информация: DFG, H, Y, Sah	

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

Реакционная масса из: 4,4'-Метиленидифенилдиизоцианат и 1-изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол						
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 – грунт		PNEC	1	mg/kg	

(RUS)

Страница 3 из 8
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 152Z)

	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
--	---	--	------	---	------	--

1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол

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 – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	1	mg/kg dw	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	10	mg/l	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,025	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,025	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	

(RUS) ПДК_{кз}-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК_{кз}) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{кз}-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).
"s" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibilизирующее 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) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | p = пары и/или газы; a = аэрозоль; p+a = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК_{кз}) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК_{кз}) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). 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 (ПДК, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (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 разрушения.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого изготовлены перчатки, 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: Пастообразное, Жидкое
Цвет: Прозрачный
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: Горючий.
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: Информация по этому параметру отсутствует.
Кинематическая вязкость: ~37000 mPas (25°C, Динамическая вязкость)
Растворимость: Информация по этому параметру отсутствует.
Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.
Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность: 1,12 g/cm³
Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества: Продукт невзрывоопасен.
Окисляющие жидкости: Нет
Насыпная плотность: неприменимо

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 расколу.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.
Защищать от влаги.
Возможна полимеризация вследствие воздействия очень высокой температуры.
T > 200°C

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.
Кислоты
Основания

(RUS)

Страница 4 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
 COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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-180.150

(COSMOPUR 1522)

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			рассчитанное значение, Опасные пары
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						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

Реакционная масса из: 4,4'-Метилendioдидиизоцианат и 1-изоцианато-2-[[4-изоцианатофенил]-метил]бензол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	> 10000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	> 9400	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,49	mg/l/4h	Крыса		туман, Пыль, Классификация ЕС не соответствует этому.
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (вдыхание и попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Канцерогенность:				Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Гомополимер 1,1'-метиленбис[4-изоцианатбензол]

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Вывод по аналогии
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация:						Да (вдыхание)
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/m ³	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

1-Изоцианато-4-[[4-изоцианатофенил]метил]бензол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Вывод по аналогии
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>9400	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Вывод по аналогии
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,368	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль, Классификация ЕС не соответствует этому.
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	1,5	mg/l/4h			Аэрозоль, Оценка экспертов.
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Вывод по аналогии
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка		Да (вдыхание)
Респираторная или кожная сенсибилизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно, Вывод по аналогии
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно male
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Негативно male
Канцерогенность:				Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Аэрозоль, Вывод по аналогии, Carc. 2
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	4-12	mg/m ³	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Аэрозоль, Вывод по аналогии
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Может вызывать раздражение дыхательных путей
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	LOAEL	1	mg/m ³	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Аэрозоль, Вывод по аналогии, Орган-мишень (орган-мишени): дыхательная система
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m ³	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Аэрозоль, Вывод по аналогии, Орган-мишень (орган-мишени): дыхательная система

Двуокись кремния

RUS

Страница 6 из 8
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
 COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

Прочие данные:							По имеющимся на данный момент сведениям полимоче вина инертна и не разлагаема. В качестве конечного продукта реакции с водой на границе раздела фаз медленно образуются углекислый газ и твердые, высокоплавающие, водостойкие соединения полимочевинны.
12.4. Мобильность в почве:	H (Henry)		0,0229	Pa*m ³ /mol			
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Вывод по аналогии
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Не разлагается биологически. В качестве конечного продукта реакции с водой на границе раздела фаз медленно образуются углекислый газ и твердые, высокоплавающие, водостойкие соединения полимочевинны. По имеющимся на данный момент сведениям полимоче вина инертна и не разлагаема. Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Вывод по аналогии
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		5,22				Ожидается биоаккумуляция (коэффициента распределения октанол/вода LogPow > 3)
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Вывод по аналогии

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не ожидается
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулярующимся веществом (vPvB).
Прочие данные:	AOX						Не содержит органических и связанных галогенов, могущих повлиять на индекс AOX в сточных водах.
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Вывод по аналогии
Прочие организмы:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Вывод по аналогии
Прочие организмы:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Вывод по аналогии
Токсичность для кольчатых червей:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Вывод по аналогии
Токсичность для кольчатых червей:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Вывод по аналогии

Двуокись кремния							
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, биоаккумуляруемое, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулярующимся веществом (vPvB).

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

(RUS)

Страница 7 из 8

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009
 Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
 COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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

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

Реакционная масса из: 4,4'-Метилendioдидицианат и 1-изоцианоа-2-[[4-изоцианатофенил]-

метил]бензол

Гомополимер 1,1'-метиленис[[4-изоцианатбензол]

1-Изоцианато-4-[[4-изоцианатофенил]метил]бензол

Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

0 %

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

1-16

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
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.
STOT RE 2, H373	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).
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать 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 вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

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 сенсibilизатор

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Carc. — Канцерогены

STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия

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
прибл.	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
SGS	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)

(RUS)

Страница 8 из 8

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

Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009

Заменяет редакцию от / версия: 27.07.2021 / 0008

Вступает в силу с: 01.11.2021

Дата печати PDF-документа: 01.11.2021

COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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 определенные 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 с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.