

(RUS)

Страница 1 из 9
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
Вступает в силу с: 12.05.2022
Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
COSMO® PU-100.120
COSMO® PU-100.121
COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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-100.120
COSMO® PU-100.121
COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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, Сухареvская 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.

дилаурат дибутилолова

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

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

Гомополимер 1,1'-метиленис[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 (ЕГ) 1907/2006 (< 0,1 %). Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (ЕГ) 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'-Метиленидифенилдиизоцианат и 1-изоцианато-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<15
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'-метиленис[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<15
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	1<10
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)

(RUS)

Страница 3 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он	
ПДК _{кз-8ч} : 2 ppm (8,5 mg/m ³) (AGW)	ПДК _{кз-15мин} : 1(l) (AGW)
Процедуры мониторинга: ---	
БПДК: ---	Дополнительная информация: Y (AGW)

(RUS) Хим. обозначение дилаурат дибutilолова	
ПДК _{кз-8ч} : 0,0018 ppm (0,009 mg/m ³) (Соединения дибutilолова) (AGW)	ПДК _{кз-15мин} : 1(l) (Соединения дибutilолова) (AGW)
Процедуры мониторинга: ---	
БПДК: ---	Дополнительная информация: H, 10, 11, AGS, Z (Соединения дибutilолова) (AGW)

(RUS) Хим. обозначение Двуокись кремния	
ПДК _{кз-8ч} : 4 mg/m ³ E (двуокись кремния, аморфная)	ПДК _{кз-15мин} : ---
Процедуры мониторинга: ---	
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG, Y (двуокись кремния, аморфная)

Реакционная масса из: 4,4'-Метилдендифенилдиизоцианат 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	37	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,37	µg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,33	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	3,7	µg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	11,7	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	1,17	mg/kg dry weight	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,025	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,05	mg/m ³	

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	3,7	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,37	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,33	mg/kg dw	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	37	µg/l	

	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	11,7	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	1,17	mg/kg dry weight	
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	

4-Метил-1,3-диоксолан-2-он

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	9	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,09	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,083	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,81	mg/l	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,9	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,83	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	740	mg/l	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	10	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	10	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	17,4	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	70,53	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	176	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	20	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	20	mg/m ³	

дилаурат дибutilолова

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,00463	mg/l	

(RUS)

Страница 4 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00 004 6	mg/l
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,00 5	mg/kg wet weight
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,5	mg/kg body weight/ day
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,02	mg/m3
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,01	mg/kg body weight/ day
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,08	mg/kg body weight/ day
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,00 3	mg/m3
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,00 2	mg/kg body weight/ day
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1	mg/kg body weight/ day
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	0,07	mg/m3
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg body weight/ day
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,01	mg/m3

(RUS) ПДК_{рз}-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК_{рз}) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{рз}-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 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 одновременной 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_{рз}) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК_{рз}) 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 методов 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 (PДЗ, 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 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: Пастообразное, Жидкое
 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: Огнеопасно
 Нижний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
 Верхний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
 Температура вспышки: 111 °C
 Температура самовоспламенения: неприменимо
 Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.
 pH: Смесь вступает в реакцию с водой.
 Кинематическая вязкость: Информация по этому параметру отсутствует.
 Растворимость: Нерастворимо
 Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.
 Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.
 Плотность и/или относительная плотность: ~1,54 g/cm³ (20 °C)
 Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.
 Параметры твердых частей: Не применяется к жидкостям.

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества: Продукт невзрывоопасен.
 Ожигляющие жидкости: Нет
 Скорость испарения: неприменимо
 Насынная 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 ~ 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-100.120

COSMO® PU-100.121

COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

(RUS)

Страница 5 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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'-Метилendioцианат 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 (попадании 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:	LC50	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

4-Метил-1,3-диоксолан-2-он						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	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)	Раздражающий

(RUS)
 Страница 6 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122
 (COSMOPLAST USK 815)

Респираторная или кожная сенсибилизация:				Человек	Нет (попадани е на кожу)
Мутагенность половых органов:				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				OECD 482 (Gen. Tox - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Негативно
Канцерогенность:				OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	1000	mg/kg	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Опасность при аспирации:					Нет
Симптомы:					Одышка, Головная боль, Желудочн о-кишечные заболевания, Головокружение, Тошнота
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOEC	100	mg/m ³		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)

дилаурат дибутилолова

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Разъединение/раздражение кожи:				Крыса		Едкий
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Сенсибилизирующий
Опасность при аспирации:						Негативно

Двуокись кремния

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)	
Разъединение/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-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122
 (COSMOPLAST USK 815)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.

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-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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 полимочевина. По имеющимся 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 смесям.
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		200				Не ожидается
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)	

(RUS)

Страница 7 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		200			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Не ожидается
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)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Прочие данные:							По имеющимся на данный момент сведениям полимеры инертны и не разлагаемы. В качестве конечного продукта реакции с водой на границе раздела фаз медленно образуются углекислый газ и твердые, высокоплавающие, водостойкие соединения полиимиды.
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 полиимиды. По имеющимся на данный момент сведениям полимеры инертны и не разлагаемы. 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/NOEL	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 n-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, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным 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/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Вывод по аналогии

(RUS)

Страница 8 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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

4-Метил-1,3-диоксолан-2-он							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:			83,5-87,7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически 29d
12.2. Стойкость и разлагаемость:	DOC	14d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-0,48				Биоаккумуляция не ожидается (коэффициент распределения октанол/вода LogPow < 1), рассчитанное значение
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	7400	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Прочие данные:	AOX		0	%			Не содержит органических и связанных галогенов, могущих повлиять на индекс AOX в сточных водах.

дилаурат дибутилолова							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	22	%			OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Не очень легко разлагается биологически
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, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным 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. (2014/95/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 LC: 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.

(RUS)

Страница 9 из 9
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 12.05.2022 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 12.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.120
 COSMO® PU-100.121
 COSMO® PU-100.122

(COSMOPLAST USK 815)

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'-Метиленадифенилдиизоцианат и 1-изоциано-2-[[4-изоцианатофенил]-метил]бензол
 Гомополимер 1,1'-метиленбис[4-изоцианатбензол]
 1-Изоцианато-4-[[4-изоцианатофенил]метил]бензол
 дилаурат дибутилолова
 Соблюдать положения Регламента (ЕС) № 649/2012 «об экспорте и импорте опасных химических веществ», поскольку продукт содержит вещество, на которое распространяется действие данного регламента.
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.
 Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII
 Продукт содержит азокраситель. Существует подозрение, что в теле может происходить ферментативное расщепление азогрупп.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

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
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).
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка.
 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.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 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.
 H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H370 Поражает органы в результате однократного воздействия.
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 - Ингаляционный
 Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи
 Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
 Muta. — Мутагенность половых клеток
 Repr. — Репродуктивная токсичность
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия
 Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды
 Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

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)
 ЕЭС 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
 пригл. 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 Соглашенная 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 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 чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.