

(RUS)

Страница 1 из 10
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

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

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

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

Клей

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

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

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

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

(RUS)

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухарева 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
Skin Corr.	1B	H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Eye Dam.	1	H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Skin Sens.	1	H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Aquatic Chronic	3	H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P260-Не дышать пары или аэрозоли. P280-Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.

P301+P330+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. 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. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью.

триметилгексаметилендиамин
 3-Аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин
 Фенол, сополимеризованный со стиролом
 Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилентетрамина
 Полимер 4,4'-(1-метилэтилен)бисфенола с 5-амино-1,3,3-триметилциклогексанаминoм и хлорметилксираном
 фенол, метилстиренованный
 [3-(Аминометил)фенил]метанамин
 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с талловой жирной кислотой и триэтилентетраамином

2.3 Другие опасности

Смесь содержит вещество vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое))

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

Бензильовый спирт	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
% содержание	5-20
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))	ATE (орально): 1230 mg/kg ATE (через дыхательные пути, Опасные пары): 11 mg/l/4h ATE (через дыхательные пути, Аэрозоль): 4,178 mg/l/4h

3-Аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119514687-32-XXXX
Index	612-067-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-666-8
CAS	2855-13-2
% содержание	1-10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % ATE (орально): 1030 mg/kg

Жирные кислоты, талловое масло, димеры, полимеры с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетраамином	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	68915-18-4
% содержание	1-10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Фенол, метилстиренованный	вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	01-2119555274-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-966-8
CAS	68512-30-1
% содержание	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

триметилгексаметилендиамин	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-134-8
CAS	25620-58-0
% содержание	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с талловой жирной кислотой и триэтилентетраамином	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119972320-44-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-191-5
CAS	68082-29-1
% содержание	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Изофорондиамин, продукты реакции с эпоксиной смолой	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	614-657-1
CAS	68609-08-5
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

(RUS)

Страница 2 из 10
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

Полимер 4,4'-(1-метилэтилпиперидин)бисфенола с 5-амино-1,3,3-триметилциклогексанамином и хлорметилоксираном	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-101-4
CAS	38294-64-3
% содержание	1-2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

3-(Аминометил)фенилметанамин	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	216-032-5
CAS	1477-55-0
% содержание	0,1-2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилтетрамина	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119487919-13-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	292-588-2
CAS	90640-67-8
% содержание	0,1-2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Салициловая кислота	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	607-732-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-712-3
CAS	69-72-7
% содержание	0,1-2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335

Фенол, сополимеризованный со стиролом	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119979575-18-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	262-975-0
CAS	61788-44-1
% содержание	0,1-2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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 применения учитываются для упоминаемой здесь категоризации.
 Добавление приведенных здесь высоких концентраций может привести к классификации. Это применимо только в том случае, если эта классификация приведена в главе 2. Во всех остальных случаях общая концентрация не превышает классификацию.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
 Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!
 Необходим врачебный контроль, поскольку возможно запаздальное действие.

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.
 В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.
 Если сразу не обработать химические ожоги, могут возникнуть плохо заживаемые раны.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
 Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.
 Обеспечить защиту неповрежденного глаза.
 Повторное обследование у окулиста.

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 последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).
 В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

Возможные симптомы:
 Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки.
 Некрозы
 Опасность серьезного повреждения глаз.
 Повреждение роговицы.
 Опасность ослепления.
 Проглатывание:
 Боли во рту и гортани
 Боль в желудке
 Перфорация пищевода
 Перфорация желудка

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)
 Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/пены/CO2/сухое огнетушащее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксид углерода

Оксиды азота

Ядовитые газы

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.

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 просыпания 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 избежать образование пыли.

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

Отстранить излишний персонал.

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 аварийной сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

Возможна нейтрализация (выполнение только специализацией).

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 помещении.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Осторожно открывать и использовать контейнеры.

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

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

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

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

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Гарантировать надежное предотвращение просачивания в землю.

Не хранить вместе с кислотами.

Хранить в прохладном месте.

Хранить в сухом месте.

Соблюдать особые условия хранения на складе.

7.3 Специальные сферы конечного применения

Клей

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности

или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Хим. обозначение	Бензиловый спирт		
ПДК _{крз-8ч} :	5 mg/m ³	ПДК _{крз-15min} :	---
Процедуры мониторинга:	---		
БПДК:	---	Дополнительная информация:	0

Бензиловый спирт						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,456	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	39	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	5,27	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,527	mg/kg	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	2,3	mg/l	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	1	mg/l	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	27	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5,4	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	40	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	110	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	22	mg/m ³	

3-Аминометил-3,5,5-триметилцклогексиламин						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,06	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,006	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	3,18	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	1,121	mg/kg	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,23	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	5,784	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,578	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,523	mg/kg bw/d	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	20,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	20,1	mg/m ³	

Фенол, метилстиренованный						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	14	µg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	140	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	1,4	µg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	106,4	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	106,4	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	212	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2,4	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,7	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,35	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,5	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,4	mg/m ³	

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с талловой жирной кислотой и триэтилтетраамином						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,004	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	434,02	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	43,4	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	86,78	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	3,84	mg/l	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,97	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,56	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,56	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,9	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	

[3-(Аминометил)фенил]метанамин						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – вода		PNEC	0,094	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0094	mg/l	

Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилтетрамина						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание

(RUS)

Страница 4 из 10
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
Вступает в силу с: 01.02.2024
Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,027	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,003	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	8,572	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,857	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	1,25	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	0,13	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,2	mg/l	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,096	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	8	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,14	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,29	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,41	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,43	mg/cm ²	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,57	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,54	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,028	mg/cm ²	

Фенол, сополимеризованный со стиролом

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,03	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,003	mg/l	

Кальций карбонат

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

(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.-Lf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для

кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсибилизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничений, б) конец экспозиции или конец смены, в) перед 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 MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

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

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

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

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

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).
Рекомендуется
Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).
Минимальная толщина слоя в мм:
>= 0,5
Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
240
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.
При недостаточной вентиляции надеть дыхательный аппарат.
Фильтр A P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
Не применимо

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

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Паста, жидкая.
Цвет: Серый
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: не применимо
Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.
pH: Смесь не растворяется (в воде).
Кинематическая вязкость: 44000-50000 mPas (Динамическая вязкость)
Растворимость: Несмешиваемо
Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.
Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность: ~1,53 g/cm³ (20°C)
Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

RUS

Страница 5 из 10

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

9.2 Дополнительная информация

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

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными щелочами.
 Избегать контакта с сильными окислителями.
 Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

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® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	>2000	mg/kg			рассчитанное значение
Острая токсичность, при попадании на кожу:	ATE	>2000	mg/kg			рассчитанное значение
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 сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Бензиловый спирт

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1230	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1230	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	11	mg/l/4h			Опасные пары
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	4,178	mg/l/4h			Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEC	1072	mg/m ³	Крыса		
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg			
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/m ³	Крыса	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Аэрозоль
Симптомы:						Головная боль, Усталость, Головокружение, тошнота и рвота, Высушивание кожи., Потеря сознания, Оглушение

3-Аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1030	mg/kg			
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5,01	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (попадании на кожу)
Симптомы:						Удушье, Жжение слизистой оболочки носоглотки, Кашель, раздражение слизистой оболочки

Жирные кислоты, талловое масло, димеры, полимеры с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Раздражающий
Опасность при аспирации:						Нет

фенол, метилстиренованный

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	> 2000	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)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>4,92	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Максимально возможная концентрация., Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Слабо раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадании на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно, Вывод по аналогии
Опасность при аспирации:						Нет

триметилгексаметилендиамин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	910	mg/kg	Крыса		

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с талловой жирной кислотой и триэтилентетрамин

(RUS)

Страница 6 из 10
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Млекопитающее	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Сенсибилизирующее (попадании на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):	NOAEL	1000	mg/kg/d	Крыса	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Симптомы:						Боль в желудке, покраснение глаза, Слезливост ь глаз, При попадании на кожу образуются волдыри, Дисхромия кожи, кожная сыпь

3-(Аминометил)фенилметанамин						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	3,89	mg/l/1h	Крыса		Опасные пары
Разъедание/раздражение кожи:						Едкий
Мутагенность половых органов:						Негативно

Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилтетрамина						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1716	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	1465	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (попадании на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	LOAEL	50	mg/kg	Крыса		

Симптомы:						боли в животе, кожные нарывы, покраснение глаза, Слезливост ь глаз
-----------	--	--	--	--	--	--

Салициловая кислота						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	891	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>10000	mg/kg	Кролик		
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее
Симптомы:						боли в животе, Оглушение, Коллапс, Судороги, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота, Замешательство
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Раздражение дыхательных путей

Фенол, сополимеризованный со стиролом						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	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)	Вывод по аналогии
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	4,9	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Максимально возможная концентрация., Аэрозоль, Вывод по аналогии
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Вывод по аналогии
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает, Вывод по аналогии
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1A
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Вывод по аналогии

11.2. Информация о других опасностях

COSMO® EP-205.110						
(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смеси.

(RUS)

Страница 7 из 10
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
Вступает в силу с: 01.02.2024
Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

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® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость:							нет данных
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки РВТ 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.

Бензиловый спирт

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,1				Низкий

12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	IC50		210	mg/l	activated sludge	ISO 8192	49h
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

3-Аминометил-3,5,5-триметилциклопексилламин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC10	18h	112	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Фенол, метилстиренованный

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	25,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EL50	48h	14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EL50	72h	178	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	4	%			Не очень легко разлагается биологически
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		>3,2 -<5,9				Низкое, рассчитанное значение

Триметилгексаметилендиамин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	31,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	29,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Стойкость и разлагаемость:							Не очень легко разлагается биологически
Токсичность для бактерий:	IC50	3h	100	mg/l			

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с талловой жирной кислотой и триэтилтетраамином

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	EC50	96h	7,07	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	7,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC10	72h	4,34	mg/l	Thalassiosira guillardii	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

(RUS)

Страница 8 из 10
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
 Вступает в силу с: 01.02.2024
 Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
 COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

12.2. Стойкость и разлагаемость:		>60 d	0-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		10,34				Высокий
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	384	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

[3-(Аминометил)фенил]метанамин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	16	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	IC50	72h	12	mg/l			

Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилентетрамина

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	EC50	72h	330	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	31,1	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/N OEL	21d	1,9	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	2,2	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/N OEL	72h	1,34	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	20	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	<60	%			Не очень легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		>60 d	0	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		99				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,65				Биоаккумуляция не ожидается (коэффициент распределения п-октанол/вода LogPow < 1)
12.4. Мобильность в почве:	Koc		4000			OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)	

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:								Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	30min	800	mg/l				
Токсичность для бактерий:	NOEC/N OEL	30min	42,5	mg/l				

Салициловая кислота

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	870	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	180	mg/l	Daphnia magna		
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,25				Низкий
Токсичность для бактерий:	EC50		110	mg/l			

Фенол, сополимеризованный со стиролом

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LL50	96h	14,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/N OEL	21d	0,115	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для дафний:	ErL50	48h	3,14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EL50	72h	20,42	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:							Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		69-190				Вывод по аналогии
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующим веществом (vPvB).

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:
 Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.
 В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC)
 08 04 09
 20 01 27
 Рекомендация:
 Не рекомендуется утилизировать в канализацию.
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Например, пригодная установка для сжигания отходов.
 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.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
Вступает в силу с: 01.02.2024
Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 2735
14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (OON = Организация объединенных наций): UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 8
14.4. Группа упаковки: II
14.5. Экологические опасности: неприменимо
Tunnel restriction code:
Классифицирующий код: C7
Код LQ:
Транспортная категория: 2

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 2735
14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (OON = Организация объединенных наций): UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 8
14.4. Группа упаковки: II
14.5. Экологические опасности: неприменимо
Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Не применимо
EmS: F-A, S-B

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 2735
14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (OON = Организация объединенных наций): UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (XYLYLENE DIAMINE, TRIETHYLENTETRAMINE)
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 8
14.4. Группа упаковки: II
14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.
Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.
По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.
Соблюдать особые предписания (special provisions).

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!
Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 g/l

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и здравоохранению.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 2.3, 3, 11
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.
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
Skin Corr. 1B, H314	Классификация на основании расчета.
Eye Dam. 1, H318	Классификация на основании расчета.
Skin Sens. 1, H317	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 3, H412	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химическое ожого.
H361D Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331 Токсично при вдыхании.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи
Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор
Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дermalное
Repr. — Репродуктивная токсичность
STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

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/ЕЭС, 2006/15/ЕЭС, 2009/161/ЕЭС, (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
EО 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
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
CGC 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.

(RUS)

Страница 10 из 10
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.02.2024 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0014
Вступает в силу с: 01.02.2024
Дата печати PDF-документа: 01.02.2024
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Haerter)

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.