

(RUS)

Страница 1 из 7
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
Вступает в силу с: 03.04.2020
Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

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 CL-300.110

(COSMOFEN 5)

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

Чистящее средство
Сектор использования [SU]:
SU22 - Профессиональное использование: Общественный сектор (административное управление, образование, развлечение, сфера обслуживания, ремесленное производство)

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
Telefon: +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:

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

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

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 |
|-----------------|---------------------|--|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| STOT SE | 3 | H336-Может вызвать сонливость и головокружение. |

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

H225-Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336-Может вызвать сонливость и головокружение.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить.
P261-Избегать вдыхания пара или аэрозолей. P280-Использовать перчатки и средства защиты глаз / лица.

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. P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P403+P233-Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой / герметичной упаковке.

EUN066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Бутан-2-он
Этилацетат
н-бутил ацетат

2.3 Другие опасности

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

| Бутан-2-он | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457290-43-XXXX |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| % содержание | 50-70 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Этилацетат | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119475103-46-XXXX |
| Index | 607-022-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-500-4 |
| CAS | 141-78-6 |
| % содержание | 20-30 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| н-бутил ацетат | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % содержание | 1-10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16. Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

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

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
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.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.
Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

Головная боль
Головокружение
Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы
Расстройство координации
Потеря сознания
В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

не проверено

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO2
Огнетушащий порошок
Распыленная струя воды
Спиртостойкая пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:
Оксид углерода
Ядовитые газы
Взрывоопасные газозводушные или парозводушные смеси.
Опасные пары, тяжелее воздуха.

(RUS)

Страница 2 из 7
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
 Заменяет редакцию / версия: 10.05.2019 / 0011
 Вступает в силу с: 03.04.2020
 Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.
 Изолирующий противогаз.
 В зависимости от размера пожара
 При необходимости полная защита.
 Охлаждать водой емкости, которым угрожает огонь.
 Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Отстранить излишний персонал.
 Удалить источники возгорания, не курить.
 Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.
 При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.
 Устранить место утечки, если это не представляет опасности.
 Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.
 Не допускать попадания в канализационную систему.
 При обусловленном аварий сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

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

Избегать вдыхания паров.
 Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.
 При необходимости необходимо удалить продукт вытяжкой с рабочего места или производственного оборудования.
 Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
 При необходимости принять меры против электростатического заряда.
 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.
 Соблюдать особые условия хранения на складе.
 Не хранить вместе со способствующими горению или самовоспламеняющимися веществами.
 Стойкий к воздействию растворителей пол
 Защищать от воздействия солнца и тепла.
 Хранить в прохладном месте.
 Хранить в сухом месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

Чистящее средство

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| (RUS) | Хим. обозначение | Бутан-2-он | % содержание: 50-70 |
|------------------------|--|--------------|--------------------------------------|
| ПДКрз-8h: | 200 ppm (600 mg/m3) (AGW, EC) | ПДКрз-15min: | 1(l) (AGW), 300 ppm (900 mg/m3) (EC) |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - МТА/МА-031/А86 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 | | |

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| БПДК: 5 mg/l (U, b) (BGW) | Дополнительная информация: DFG, H, Y |
|---------------------------|--------------------------------------|

| (RUS) | Хим. обозначение | Этилацетат | % содержание: 20-30 |
|------------------------|---|--------------|---------------------|
| ПДКрз-8h: | 200 ppm (730 mg/m3) (DE-AGW) | ПДКрз-15min: | 2(l) (DE-AGW) |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG, Y (DE-AGW) | | |

| (RUS) | Хим. обозначение | n-бутил ацетат | % содержание: 1-10 |
|------------------------|--|----------------|--------------------|
| ПДКрз-8h: | 62 ppm (300 mg/m3) (AGW) | ПДКрз-15min: | 2(l) (AGW) |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857) | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, Y (AGW) | | |

| Бутан-2-он | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 284,74 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 287,7 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 22,5 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 412 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 106 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное | DNEL | 31 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 116 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 1 | mg/m3 | |

| Этилацетат | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 1,65 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1,15 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,115 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,148 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 650 | mg/l | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 200 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4,5 | mg/kg | |



(RUS) Страница 3 из 7
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
 Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
 Вступает в силу с: 03.04.2020
 Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------|----------|-------|--|
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 37 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 367 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 367 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 734 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 734 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 63 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 734 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 734 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 146 8 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 146 8 | mg/m3 | |

| н-бутил ацетат | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Окружающая среда – периодическое выделение | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 300 | mg/m3 | |

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

кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсибилизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничений, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.
 Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции. Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний. Они описаны, например, в стандарте BS EN 14042. BS 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 растворителей защитные перчатки (EN 374).
 Рекомендуется
 Защитные перчатки из бутила (EN 374)
 Минимальная толщина слоя в мм:
 >= 0,50
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
 >= 120
 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:
 Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда (EN 13034)

Защита органов дыхания:
 В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (PPE, Германия) или показателей, установленных комиссией MAK (Швейцария, Австрия).
 Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая 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 деструкции.
 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: | Жидкое |
| Цвет: | Бесцветный |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Неопределенный |
| Значение pH: | неприменимо |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный |
| Температура вспышки: | -4 °C |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | неприменимо |
| Нижний взрывоопасный предел: | 1,8 Vol-% |
| Верхний взрывоопасный предел: | 11,5 Vol-% |
| Давление пара(ов): | 101 mbar (20°C) |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Неопределенный |
| Плотность: | 0,84 g/cm3 (20°C) |
| Насыпная плотность: | неприменимо |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Нерастворимо |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный |
| Температура самовоспламенения: | неприменимо |
| Температура разложения: | Неопределенный |
| Вязкость: | Неопределенный |

(RUS)

Страница 4 из 7
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
 Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
 Вступает в силу с: 03.04.2020
 Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Взрывоопасные свойства: Продукт невзрывоопасен. Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/воздушных смесей. Нет

Пожароопасные характеристики: Неопределенный
 Смешиваемость: Неопределенный
 Жирорастворимость / растворитель: Неопределенный
 Электропроводность: Неопределенный
 Поверхностное напряжение: Неопределенный
 Содержание растворителей: 100 % (Органические растворители)

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

См. также Раздел 7.
 Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения
 Электростатический заряд

10.5 Несовместимые материалы

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

10.6 Опасные продукты разложения

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

11 Информация о токсичности

11.1 Описание токсикологических последствий

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

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| 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: | | | | | | нет данных |
| 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 |
| Прочие данные: | | | | | | Классификация на основании расчета. |

Бутан-2-он

| 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 | 5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 34,5 | mg/l/4h | Крыса | | |

| | | | | | | |
|---|-------|------|----------|------------------------|--|---|
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Слегка раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| 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: | | | | Salmonella typhimurium | 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 |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | NOAEC | 1002 | ppm | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Удушье, Оглушение, Потеря сознания, Снижение кровяного давления, Кашель, Головная боль, Судороги, оглушение, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота, Замешательство, Усталость |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Крыса | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Опасные пары, Негативно |

Этилацетат

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 4934 | mg/kg | Кролик | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >20000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC0 | 29,3 | mg/l/4h | Крыса | | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | 24 | h | Кролик | | Не раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадании на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |

(RUS)

Страница 5 из 7
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
Вступает в силу с: 03.04.2020
Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|---------------|---|---|
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | Негативно |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Симптомы: | | | | | | потеря аппетита, Одышка, Оглушение, Потеря сознания, Снижение кровяного давления, Помутнение роговицы, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, оглушение, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, слюнотечение, тошнота и рвота, Усталость |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Крыса | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 0,002 | mg/kg | Крыса | Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS)) | |

| н-бутил ацетат | | | | | | |
|--|----------------|----------|-------------------|----------------|---|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 10760 | mg/kg | Крыса | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >14112 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | туман |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадания на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEC | 9640 | mg/m ³ | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость |

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-------|--|--|
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 500 | ppm | Крыса | | |
| Прочие данные: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| 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 PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | нет данных |

| Бутан-2-он | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|--------------------------------------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | LC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 0,29 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Биоаккумуляция не ожидается (коэффициент распределения n-октанол/вода LogPow < 1) |
| 12.4. Мобильность в почве: | H (Henry) | | 0,000244 | atm ³ /m ³ mol | | | 25°C |
| Прочие данные: | DOC | | >70 | % | | | |

(RUS)

Страница 6 из 7
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
 Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
 Вступает в силу с: 03.04.2020
 Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| | | | | | | |
|----------------|---------|-----|---|--|--|--|
| Прочие данные: | BOD/COD | >50 | % | | | |
|----------------|---------|-----|---|--|--|--|

| Этилацетат | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|-------------------------|---------------------------------|---|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 32d | >9,65 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 230 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 610 | mg/l | Daphnia magna | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 165 | mg/l | | | Daphnia cucullata |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 48h | 5600 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 96h | 2000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 96h | >2000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 20d | 79 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически (Fish) |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 72h | 30 | | | | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | 0,68 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Биоаккумуляция не ожидается (коэффициента распределения п-октанол/вода LogPow < 1)25 °C |
| 12.4. Мобильность в почве: | H (Henry) | | 0,00012 | atm*m ³ /mol | | | |
| 12.4. Мобильность в почве: | Koc | | 3 | | | | |
| 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: | EC10 | 16h | 2900 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 15min | 5870 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| н-бутил ацетат | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | Продукт плавает на поверхности воды. |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически (Fish) |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 1,85-2,3 | | | | Низкий |
| 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: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

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)

07 01 04

14 06 03

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Например, пригодная установка для сжигания 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.
 Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.
 Остатки могут быть взрывоопасны.

15 01 01

15 01 04

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН: 1993

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки
 ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 UN 1993: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

14.4. Группа упаковки: II

Классифицирующий код: F1

Код LQ: 1 L

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: D/E

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки
 ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

14.4. Группа упаковки: II

EmS: F-E, S-E

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):
 Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

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. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II

МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

(RUS)

Страница 7 из 7
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 03.04.2020 / 0012
 Заменяет редакцию от / версия: 10.05.2019 / 0011
 Вступает в силу с: 03.04.2020
 Дата печати PDF-документа: 09.04.2020
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

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 о защите материнства!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

| Категории опасности | Примечания к приложению I | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| P5c | | 5000 | 50000 |

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 840 г/л
 ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 100 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 3, 8
 Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
 Необходимо 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 |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Классификация на основе данных тестирования. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Классификация на основании расчета. |
| STOT SE 3, H336 | 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).
 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости
 Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

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)
 ЕС Европейский Союз
 ЕС 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)
 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
 LQ Limited Quantities
 MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 CGC Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ
 NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
 PE Полиэтилен
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
 PVC поливинилхлорид
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Reglement concernat 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.