

RUS
Страница 1 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
Действительно до: 19.01.2011
Дата составления документа PDF: 14.10.2011
NanoCrystal POLISH

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

1. Наименование вещества (материала) и название фирмы-производителя

1.1 Идентификационный номер продукта

NanoCrystal POLISH

1.2 Рекомендуются виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Политура
Sector of use [SU]:
SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
Chemical product category [PC]:
PC31 - Polishes and wax blends
Process category [PROC]:
PROC 7 - Industrial spraying
Environmental Release Category [ERC]:
ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, D-59423 Unna
Телефон +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Факс +49 (0) 2303/9 86 70 - 26
KCU@KOCH-CHEMIE.de
www.KOCH-CHEMIE.de

Е-маил адрес компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Номер в экстренном случае / консультационное бюро

Консультации в случае отравления:

Номер в фирме для экстренного случая:

Тел.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Неопределенный

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).

Xi, Раздражающий, R36

2.2 Характеризующие элементы

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

Неопределенный

2.2.2 Маркировка в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).

RUS

Страница 2 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH



Символы опасности: Xi
 Обозначения опасности:
 Раздражающий
 Виды опасности (группы R):
 36 Раздражает глаза.
 Рекомендации по технике безопасности (группы S):
 (2) Не допускать попадания в руки детей.
 26 При попадании в глаза сразу тщательно промыть их и обратиться к врачу.
 35 Отходы и контейнеры утилизировать безопасным способом.
 (46) При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

Дополнения: неприменимо

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит вещество vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое))
 Смесь не содержит вещество PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное))

Регламент (ЕС) № 648/2004

5 % и более, максимально 15 %
 катионных тензидов
 неионных тензидов
 менее 5 %
 амфотерных тензидов

Душистые вещества
 LINALOOL

3. Состав/ сведения об ингредиентах

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

2-Бутоксизтанол	Это вещество имеет в ЕС профессиональное ограничение на вредное воздействие.
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS	203-905-0
CAS	CAS 111-76-2
% содержание	1-<20
Символы опасности	Xn/Xi
Виды опасности (группы R)	20/21/22-36/38
Категории классификации / Обозначение опасности	Вредный, Раздражающий
Класс опасности/Категория опасности	Обозначение опасности
Acute Tox./4	H302
Eye Irrit./2	H319
Skin Irrit./2	H315
Acute Tox./3	H311
Acute Tox./3	H331
Acute Tox./4	H312

Фенолполиэтоксилат	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	---
EINECS, ELINCS	-
CAS	CAS 9004-78-8

RUS

Страница 3 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

% содержание	1-<10
Символы опасности	Xn/Xi
Виды опасности (группы R)	22-41
Категории классификации / Обозначение опасности	Вредный, Раздражающий
Класс опасности/Категория опасности	Обозначение опасности
Acute Tox./4	H302
Eye Dam./1	H318

пропан-2-ол	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% содержание	1-5
Символы опасности	F/Xi
Виды опасности (группы R)	11-36-67
Категории классификации / Обозначение опасности	Легковоспламеняющийся, Раздражающий
Класс опасности/Категория опасности	Обозначение опасности
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

аминофункциональный силоксан	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	---
EINECS, ELINCS	-
CAS	CAS n.v.
% содержание	1-<5
Символы опасности	C
Виды опасности (группы R)	34
Категории классификации / Обозначение опасности	Едкий
Класс опасности/Категория опасности	Обозначение опасности
Skin Corr./1B	H314

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминый внутренняя соль	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	---
EINECS, ELINCS	931-296-8
CAS	CAS 97862-59-4
% содержание	1-<5
Символы опасности	Xi
Виды опасности (группы R)	41
Категории классификации / Обозначение опасности	Раздражающий
Класс опасности/Категория опасности	Обозначение опасности
Eye Dam./1	H318

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GFC/CLP) см. в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Страница 4 из 18

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 14.10.2011

NanoCrystal POLISH

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) 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.

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия

См. Также пункты 11. и/или 4.1.

При долговременном контакте:

Высушивание кожи.

Дерматит (воспаление кожи)

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не проверено

5. Меры по тушению пожара

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства пожаротушения

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO₂/сухое огнегасящее средство

Ненадлежащие средства пожаротушения

Не известны

5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Оксиды серы

Токсичные продукты пиролиза.

5.3 Рекомендации по пожаротушению

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, принимаемые при случайной утечке

6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться

6.2 Меры по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

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

Остатки смыть водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

RUS

Страница 5 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

7. Правила обращения и хранения

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

7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать попадания в глаза.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

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.

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 безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить при комнатной температуре.

Защищать от мороза.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, требующие контроля

Хим. обозначение		2-Бутоксиэтанол		% содержание:1- <20
ПДКрз-8h:	20 ppm (98 mg/m ³) (AGW, EG)	ПДКрз-15min:	4(II) (AGW), 50 ppm (246 mg/m ³) (EG)	---
БПДК:	100 mg/l (бутоксиуксусная кислота, U, c) (BGW)	Дополнительная информация: DFG, H, Y		
Хим. обозначение		пропан-2-ол		% содержание:1-5
ПДКрз-8h:	200 ppm (500 mg/m ³) (AGW)	ПДКрз-15min:	2(II) (AGW)	---
БПДК:	50 mg/l (ацетон, B, U, b) (BGW)	Дополнительная информация: DFG, Y (AGW)		

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.
 Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при одновременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, 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.
 ** = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

Страница 6 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

2-Бутоксизтанол						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - dermal	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	89	mg/kg	
Worker	Human - inhalation	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	663	mg/m3	
Worker	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	246	mg/m3	
Worker	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	75	mg/kg	
Worker	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	89	mg/m3	
Consumer	Human - dermal	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	44,5	mg/kg	
Consumer	Human - inhalation	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	426	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Short term	DNEL (Derived No Effect Level)	13,4	mg/kg	
Consumer	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	123	mg/m3	
Consumer	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	38	mg/kg	
Consumer	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	49	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	3,2	mg/kg	
	Environment - freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	8,8	mg/l	
	Environment - marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	8,8	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	8,14	mg/kg	
	Environment - soil		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	2,8	mg/kg	

пропан-2-ол						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	888	mg/kg	(1 d)
Worker	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	500	mg/m3	
Consumer	Human - dermal	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	319	mg/kg	(1 d)
Consumer	Human - inhalation	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	89	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term	DNEL (Derived No Effect Level)	26	mg/kg	(1 d)
	Environment - freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	140,9	mg/l	
	Environment - marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	140,9	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	552	mg/kg	
	Environment - sediment, marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	552	mg/kg	
	Environment - soil		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	28	mg/kg	

RUS
Страница 7 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
Действительно до: 19.01.2011
Дата составления документа PDF: 14.10.2011
NanoCrystal POLISH

8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

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.

8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, 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 374).

При необходимости

Защитные перчатки из бутила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,35

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Защитные перчатки из неопрена (EN 374).

Защитные перчатки из ПВХ (EN 374)

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).

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.

Страница 8 из 18

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 14.10.2011

NanoCrystal POLISH

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. Физические и химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Фруктовый
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	5
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	Неопределенный
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Верхний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Давление пара(ов):	Неопределенный
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,01 g/ml
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Смешиваемо
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	Неопределенный
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая устойчивость

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

При правильном использовании не подвержен разложению.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

Страница 9 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.
 См. также Раздел 5.2.
 При использовании по назначению разложения не происходит.

11. Токсичность

NanoCrystal POLISH						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	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 сенсибилизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Раздражение дыхательных путей:						нет данных
Хроническая токсичность:						нет данных
Симптомы:						нет данных
Прочие токсикологические данные:						Классификация на основании расчета.

2-Бутоксиэтанол						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1746	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Морская свинка	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	2,17	mg/l/4h	Крыса		Вывод по аналогии
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Раздражающий, Продукт оказывает обезжиривающее действие.

RUS

Страница 10 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее, Опасность серьезного повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Хроническая токсичность: Симптомы:						Ацидоз, атаксия, Одышка, Удушье, оглушение, Потеря сознания, возбуждение, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Бессонница, раздрожение слизистой оболочки, Головокружение

Фенолполиэтоксилат

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	500-2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2140	mg/kg	Кролик		
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее

пропан-2-ол

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4570	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	12800	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	30	mg/l/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация: Симптомы:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее Одышка, Потеря сознания, Вызывает рвоту, Головная боль, Усталость, Головокружение, Тошнота

аминофункциональный силоксан

RUS

Страница 12 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

Стойкость и разлагаемость:							Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах., Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителя моющих средств.
Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки РВТ и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных
Прочие экологотоксикологические данные:							В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

2-Бутоксизтанол

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1490	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1474	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	EC50	48h	1550	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	EC0	7d	900	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%		Zahn-Wellens-Test	
Стойкость и разлагаемость:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

RUS

Страница 13 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

Стойкость и разлагаемость:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,83				Негативно
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Это не вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)
Токсичность для бактерий:	EC0	16h	>700	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	
Растворимость в воде:							Смешиваемо

Фенолполиэтоксилат

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	EC50	48h	>128	mg/l	(Daphnia pulex)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Стойкость и разлагаемость:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
Растворимость в воде:							Растворимо

пропан-2-ол

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	9640	mg/l	(Pimephales promelas)		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)		Список литературы
Токсичность для дафний:	LC50	48h	13.299	mg/l	(Daphnia magna)		Список литературы
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>1000	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Стойкость и разлагаемость:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

RUS

Страница 14 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
 Действительно до: 19.01.2011
 Дата составления документа PDF: 14.10.2011
 NanoCrystal POLISH

Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Токсичность для бактерий:	EC10	18h	5175	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	
Растворимость в воде:							

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминый внутренняя соль							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,11	mg/l	(Pimephales promelas)		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,9	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	2,4	mg/l			
Стойкость и разлагаемость:		28d	91,6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Потенциал биоаккумуляции:	BCF		<71	mg/l			
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,2137				рассчитанное значение
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Это не вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

07 06 01 1

20 01 29 1

Рекомендация:

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.

RUS

Страница 15 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002
Действительно до: 19.01.2011
Дата составления документа PDF: 14.10.2011
NanoCrystal POLISH

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.
Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.
Рекомендуемое чистящее средство:
Вода

14. Требования по безопасности при транспортировании

Общие сведения

Номер ООН: неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Классифицирующий код: неприменимо

Код LQ (ADR 2011): неприменимо

Код LQ (ADR 2009): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15. Международное и национальное законодательства

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения: Да

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

15.2 Оценка Химической Безопасности

неприменимо

16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Переработанные пункты: 1 - 16

Следующие указания представляют собой значение маркировки опасных веществ R / H (система GHS/CLP), содержащихся в ингредиентах (указаны в п. 3).

20/21/22 Продукт вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу.

36 Раздражает глаза.

36/38 Раздражает глаза и кожный покров.

22 Продукт вреден для здоровья при проглатывании.

Страница 16 из 18

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 14.10.2011

NanoCrystal POLISH

- 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
- 11 Продукт легко воспламеняется.
- 67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость
- 34 Вызывает химические ожоги.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
- H302 Вредно при проглатывании
- H311 Токсично при контакте с кожей
- H312 Наносит вред при контакте с кожей
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- H315 Вызывает раздражение кожи
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
- H331 Токсично при вдыхании
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Acute Tox.-Химическая продукция
обладающая острой токсичностью - Пероральное

Eye Irrit.-Химические вещества
вызывающие раздражение глаз

Skin Irrit.-Химическая продукция
вызывающая раздражение кожи

Acute Tox.-Химическая продукция
обладающая острой токсичностью - Дермальное

Acute Tox.-Химическая продукция
обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Eye Dam.-Химические вещества
вызывающие серьезные повреждения глаз

Flam. Liq.-Воспламеняющиеся жидкости

STOT SE-Специфическая избирательная токсичность
поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Skin Corr.-Химическая продукция
вызывающая поражение кожи

Легенда:

- AC Article Categories
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
- ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)
- ЕС Европейский Союз
- ЕС Европейское сообщество
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
- ЕЭП Европейское экономическое пространство
- 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)
- BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)
- BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
- BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)
- BSEF Bromine Science and Environmental Forum
- bw body weight
- CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
- CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
- CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
- 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)

Страница 17 из 18

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 14.10.2011

NanoCrystal POLISH

COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

и т. д., и т.п. и так далее, и прочее

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

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

Fax. Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

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 Intermediate Bulk Container

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

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstaendegesetz (Германия)

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

ГСГ Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PC product category (= Chemical product category)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

RUS

Страница 18 из 18

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

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0003

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.02.2010 / 0002

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 14.10.2011

NanoCrystal POLISH

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, Woebbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: 05233 94 17 0, 01805-
CHEMICAL / 0180 52 43 642, Fax: 05233 94 17 90, 0180 50 50 455**

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