

Страница 1 из 14
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glaser

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

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

1.1 Идентификационный номер продукта
Glaser

**1.2 Рекомендуются виды применения
химического продукта и ограничения на его
применение**

**Установленное целевое назначение
вещества или смеси:**

Чистящее средство для стекла

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in
preparations at industrial sites

SU10 - Formulation (mixing) of preparations and/or re-
packaging (excluding alloys)

SU22 - Professional uses: Public domain (administration,
education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC21 - Laboratory chemicals

PC35 - Washing and cleaning products (including solvent based
products)

Process category [PROC]:

PROC 5 - Mixing or blending in batch processes for formulation
of preparations and articles (multistage and/or significant
contact)

PROC 8a - Transfer of substance or preparation
(charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-
dedicated facilities

PROC 8b - Transfer of substance or preparation
(charging/discharging) from/to vessels/large containers at
dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small
containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC10 - Roller application or brushing

PROC19 - Hand-mixing with intimate contact and only PPE
available

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 2 - Formulation of preparations

ERC 4 - Industrial use of processing aids in processes and
products, not becoming part of articles

ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open
systems

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**
Dr. Schnell Chemie GmbH, Taunusstr. 19, D -80807 Muenchen

Телефон 089/350608-0, Факс 089/350608-47
info@dr-schnell.com

Е-мал 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 (DSC)

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, R36/38

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).**

Символы опасности: Xi

Обозначения опасности:

Раздражающий

Виды опасности (группы R):

36/38 Раздражает глаза и кожный покров.

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.

37 При работе с продуктом надеть защитные перчатки .

(46) При проглатывании немедленно обратиться к врачу и
показать ему упаковку или этикетку.

Дополнения:

Содержит

(R)-p-мента-1,8-диен

Может вызвать аллергическую реакцию.

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.

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

Высокий уровень показателя pH может нанести вред
водоемам.

Регламент (ЕС) № 648/2004

Страница 2 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
 Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
 Действительно с: 26.01.2012
 Дата составления документа PDF: 11.04.2012
 Glasan

5 % и более, максимально 15 %
 анионных тензидов
 менее 5 %
 фосфонатов

Душистые вещества
 LIMONENE
 CITRAL

3. Состав/ сведения об ингредиентах

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

Натрийлауриловый эфир сульфат	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 68891-38-3
% содержание	1-<20
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Раздражающий, Xi, R36/38
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

пропан-2-ол	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% содержание	1-<15
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Легковоспламеняющийся, F, R11 Раздражающий, Xi, R36 R67
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

гидроксид натрия	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	011-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	215-185-5
CAS	CAS 1310-73-2
% содержание	0,5-<2
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Едкий, C, R35
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

(R)-p-мента-1,8-диен	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	227-813-5

CAS	CAS 5989-27-5
% содержание	0,1-<0,25
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Продукт горюч, R10 Раздражающий, Xi, R38 Сенсибилизирующее, R43 Опасный для окружающей среды, N, R50 Опасный для окружающей среды, R53
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/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

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

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

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

не проверено

5. Меры по тушению пожара

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства пожаротушения

Распыленная струя воды
 Спиртостойкая пена

Ненадлежащие средства пожаротушения

Сплошная струя воды

5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода
 Оксиды серы
 Оксиды азота
 Оксиды фосфора
 Ядовитые газы

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

Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012

Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glaser

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.
Изолирующий противогаз.
В зависимости от размера пожара
Стойкая к воздействию щелочей защитная одежда.
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, а также вдыхания.
При необходимости учитывать опасность поскользнуться

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему.
Локализовать при утечке больших количеств.
Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

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

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.
Возможно разбавление водой.
Остатки смыть водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
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 безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.
Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.
Не использовать нестойкие к воздействию щелочей материалы.
Хранить при комнатной температуре.

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

RUS	Хим. обозначение	пропан-2-ол	% содержание: 1- <15
-----	------------------	-------------	----------------------

ПДКрз-8h: 200 ppm (500 mg/m3) (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
БПДК: 50 mg/l (ацетон, B, U, b) (BGW)	Дополнительная информация: DFG, Y (AGW)	

RUS	Хим. обозначение	(R)-p-мента-1,8-диен	% содержание: 0,1- <0,2 5
-----	------------------	----------------------	---------------------------

ПДКрз-8h: 20 ppm (110 mg/m3)	ПДКрз-15min: 2(II)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG, Sh, Y	

RUS	Хим. обозначение	триэтанолламин	% содержание:
-----	------------------	----------------	---------------

ПДКрз-8h: 5 мг/м3	ПДКрз-15min: ---	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: p+a	

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 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: В = цельная кровь, Е = эритроциты, Р/С = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, Н = 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.

гидроксид натрия

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DN EL	1	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DN EL	1	mg/m ³	

пропан-2-ол

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное	DN EL	88	mg/kg	(1 d)
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное	DN EL	50	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное	DN EL	31	mg/kg	(1 d)
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное	DN EL	89	mg/m ³	

Потребители	Человек – орально	долгосрочное	DN EL	26	mg/kg	(1 d)
	Окружающая среда – пресная вода		PN EC	140,9	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PN EC	140,9	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PN EC	552	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PN EC	552	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PN EC	28	mg/kg	

триэтанолламин

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DN EL	6,3	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DN EL	5	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DN EL	5	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DN EL	3,1	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DN EL	13	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DN EL	1,25	mg/m ³	

Страница 5 из 14
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DN EL	1, 25	mg/kg	
	Окружающая среда – пресная вода		PN EC	0, 32	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PN EC	0, 032	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PN EC	5, 12	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PN EC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PN EC	1, 7	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PN EC	0, 17	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PN EC	0, 151	mg/kg	

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).

При необходимости

Защита лица (EN 166)

Средства защиты для кожи -

средства защиты для рук:

Защитные перчатки из натурального латекса (EN 374).

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

480

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

480

Пригодными являются,

например, защитные

перчатки фирмы «KCL

vertrieb@kcl.de,

GmbH», Германия, 36124

обладающие следующей

Айхенцелл, e-mail:

спецификацией:

706 Lapren, 730 Camatril Velours

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи -

другие меры по

обеспечению безопасности:

Устойчивая к воздействию щелочей защитная одежда (EN 13034)

Защита органов дыхания:

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:

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.

Страница 6 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

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:	Желтый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	12,5-13
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	>=95 °C
Температура вспышки:	42 °C
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 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:	Неопределенный

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

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Контакт с сильными кислотами вызывает быструю химическую реакцию, сопровождающуюся выделением теплоты.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными кислотами.

Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием (возможно образование газообразного водорода).

Избегать контакта с нестойкими к воздействию щелочей материалами.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11. Токсичность

Glasan

Токсичность/воздействие	Концентрация	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 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.

Натрийлауриловый эфир сульфат

Токсичность/воздействие	Концентрация	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Раздражающий

Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки

пропан-2-ол						
Токсичность/воздействие	Концентрация	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD ₅₀	4570	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD ₅₀	12800	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC ₅₀	30	mg/l/h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:						Негативно
Репродуктивная токсичность:						Негативно
Симптомы:						Одышка, Потеря сознания, Вызывает рвоту, Головная боль, Усталость, Головокружение, Тошнота

гидроксид натрия

Токсичность/воздействие	Концентрация	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Едкий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Едкий, Опасность серьезного повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек	(Patch-Test)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов (бактериальная):					OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay)	Негативно, Список литературы
Симптомы:						Одышка, Кашель
Тератогенность:						Нет

(R)-p-мента-1,8-диен

Токсичность/воздействие	Концентрация	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD ₅₀	4400	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD ₅₀	>5000	mg/kg	Кролик		

Симптомы:						Диарея, кожная сыпь, Зуд, Желудочно-кишечные заболевания, раздражение слизистой оболочки, тошнота и рвота
-----------	--	--	--	--	--	---

триэтанолламин

Токсичность/воздействие	Концентрация	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Крыса		Список литературы
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	(Patch-Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов (in vivo):					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно

Страница 9 из 14
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

Канцерогенность:						При реакции с нитрозирующими агентами могут образоваться нитрозамины., В ходе опытов на животных установлено канцерогенное действие нитрозаминов.
Хроническая токсичность:						Возможно, Повреждение печени и почек
Симптомы:						Потеря сознания, Диарея, Кашель, Коллапс, Усталость, Головокружение, тошнота и рвота

12. Воздействие на окружающую среду

Glasan							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:							нет данных
Токсичность для дафний:							нет данных
Токсичность для водорослей:							нет данных

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 PBT и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

Натрийлауриловый эфир сульфат

Страница 10 из 14
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание
Стойкость и разлагаемость:		28 d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Прочие экологическо-токсикологические данные:	DOC		> 60	%			

пропан-2-ол

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96 h	9640	mg/l	(Pimephales promelas)		
Токсичность для дафний:	EC50	48 h	13299	mg/l	(Daphnia magna)		Список литературы
Токсичность для водорослей:	EC50	72 h	> 1000	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)		

Стойкость и разлагаемость:		21 d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Мобильность в почве:	Koc		1,1				Экспертная оценка
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	18 h	5175	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	
Токсичность для бактерий:	EC50		> 10000	mg/l	(activated sludge)		
Растворимость в воде:							Растворимо

гидроксид натрия

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание

Страница 11 из 14
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

Токсичность для рыб:	LC50	96 h	125	mg/l	(Gambusia affinis)		
Токсичность для дафний:	EC50	48 h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
Стойкость и разлагаемость:							Не относится к неорганическим веществам.
Потенциал биоаккумуляции:							Негативно
Токсичность для бактерий:	EC50	15 min	22	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		
Растворимость в воде:			1090-1260	g/l			20°C

(R)-p-мента-1,8-диен							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96 h	0,70	mg/l	(Pimephales promelas)		
Токсичность для дафний:	EC50	48 h	0,42	mg/l	(Daphnia magna)		
Стойкость и разлагаемость:		28 d	92	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

триэтаноламин

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Орган изм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96 h	450-1000	mg/l	(Lepomis macrochirus)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Токсичность для дафний:	EC50	24 h	1390	mg/l	(Daphnia magna)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Токсичность для водорослей:	IC50	72 h	216	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Стойкость и разлагаемость:		8 d	82	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко разлагается биологически
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не принимается ввиду значения коэффициента распределения в системе н-октанол/вода (log Pow).
Токсичность для бактерий:	EC50	16 h	>10000	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Прочие экологотоксикологические данные:	CO D		15000	mg/g			

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

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

Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012

Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

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
Возможна нейтрализация, выполненная специалистом
Например, пригодная установка для сжигания отходов.
Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей
Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Общие сведения

Номер ООН: 1719

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение
вида поставки ООН (ООН =
Организация объединенных
наций):

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (SODIUM HYDROXIDE)

Класс(ы) опасности при

транспортировке: 8

Группа упаковки: III

Классифицирующий код: C5

Код LQ (ADR 2011): 5 L

Код LQ (ADR 2009): 7

Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: E

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение
вида поставки ООН (ООН =
Организация объединенных
наций):

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (SODIUM HYDROXIDE)

Класс(ы) опасности при

транспортировке: 8

Группа упаковки: III

EmS: F-A, S-B

Загрязнитель моря (Marine
Pollutant): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение
вида поставки ООН (ООН =
Организация объединенных
наций):

Caustic alkali liquid, n.o.s (SODIUM HYDROXIDE)

Класс(ы) опасности при

транспортировке: 8

Группа упаковки: III

Экологические опасности: неприменимо

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.

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

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.

15. Международное и национальное законодательства

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения: Да

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

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной
корпорации/ гигиены труда.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на
момент доставки.

Переработанные пункты: 2, 3

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

36 Раздражает глаза.

36/38 Раздражает глаза и кожный покров.

11 Продукт легко воспламеняется.

38 Раздражает кожу.

43 При попадании на кожу возможна аллергическая реакция.

50 Продукт очень токсичен для водных организмов.

53 Может причинить долговременный вред водной среде.

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

35 Вызывает тяжелые химические ожоги.

10 Продукт горюч.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

H290 Может вызывать коррозию металлов

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H336 Может вызывать сонливость или головокружение

Страница 13 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС)
№ 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028
Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027
Действительно с: 26.01.2012
Дата составления документа PDF: 11.04.2012
Glasan

H400 Весьма токсично для водных организмов
H410 Весьма токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями

Eye Irrit.-Химические вещества
вызывающие раздражение глаз
Skin Irrit.-Химическая продукция
вызывающая раздражение кожи
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
Met. Corr.-Химическая продукция
вызывающая коррозию металлов
Skin Sens.-Кожный сенсibilизатор
Aquatic Acute-Химические вещества
обладающие острой токсичностью для водной среды
Aquatic Chronic-Долгосрочные опасности для водной среды

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

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
биоаккумуляции - 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)
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 (= Производный безопасный
уровень)
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
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
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.
LQ Limited Quantities
MARPOL Международная конвенция по
предотвращению загрязнения с судов
CFC 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)

Страница 14 из 14

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

Дата последней редакции / версия: 26.01.2012 / 0028

Заменяет собой редакцию от / версию: 15.12.2011 / 0027

Действительно с: 26.01.2012

Дата составления документа PDF: 11.04.2012

Glaser

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
PC Chemical product category
PE Полиэтилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
PROC Process category
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)
SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)
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 (= 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, Woebbeler Strasse 2-4,
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.