

Страница 1 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
Действительно с: 07.11.2014
Дата составления документа PDF: 07.11.2014
Direct Injection Reiniger 500 mL
Art.: 7554

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

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

1.1 Идентификационный номер продукта

Direct Injection Reiniger 500 mL
Art.: 7554

1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Чистящее средство

Sector of use [SU]:

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

SU21 - Consumer uses: Private households (=general public = consumers)

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

Chemical product category [PC]:

PC13 - Fuels

PC24 - Lubricants, greases, release products

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

Process category [PROC]:

PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure.

PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

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)

PROC16 - Using material as fuel sources, limited exposure to unburned product to be expected

PROC20 - Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems

Article Categories [AC]:

AC99 - Not required.

Environmental Release Category [ERC]:

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

ERC 7 - Industrial use of substances in closed systems

ERC 9a - Wide dispersive indoor use of substances in closed systems

ERC 9b - Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон: (+49) 0731-1420-0, Факс: (+49) 0731-1420-88

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 в экстренном случае / консультационное бюро

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

Федеральное Медико-биологическое Агентство Федеральное Государственное Учреждение "Научно - практический Токсикологический Центр", 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628-16-87

Номер в фирме для экстренного случая:

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

Страница 2 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

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)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Eye Irrit.	2	H319-Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit.	2	H315-Вызывает раздражение кожи.
Asp. Tox.	1	H304-Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Xi, Раздражающий, R38
 N, Опасный для окружающей среды, R51/53
 Xn, Вредный, R65

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

H319-Вызывает серьезное раздражение глаз. H315-Вызывает раздражение кожи. H304-Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P101-Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102-Держать в месте, не доступном для детей.

P273-Не допускать попадания в окружающую среду. P280-Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P301+P310+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405-Хранить под замком.

P501-Удалить содержимое/контейнер на утилизацию с помощью надежных методов.

Дистилляты (нефть), подслащенные средние
 Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)

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.

Утечка даже небольших количеств может испортить питьевую воду.

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

Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010

Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009

Действительно с: 07.11.2014

Дата составления документа PDF: 07.11.2014

Direct Injection Reiniger 500 mL

Art.: 7554

3. Состав/ сведения об ингредиентах

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-82-1)
% содержание	30-40
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Опасный для окружающей среды, R52 Опасный для окружающей среды, R53 Вредный, Xn, R65 R66
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Дистилляты (нефть), подслащенные средние	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	649-212-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	265-088-7
CAS	CAS 64741-86-2
% содержание	25-40
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Огнеопасно, R10 Опасный для окружающей среды, N, R51 Опасный для окружающей среды, R53 Вредный, Xn, R65
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Полиэфирамин	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS n.v.
% содержание	20-<25
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Раздражающий, Xi, R38 Раздражающий, Xi, R41 Опасный для окружающей среды, N, R50/53
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
алифатический амин, субст.	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS n.v.
% содержание	1-<5
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Раздражающий, Xi, R38 Раздражающий, Xi, R41
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Углеводороды, C10, ароматные соединения, >1% нафталин	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119463588-24-XXXX

RUS

Страница 4 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-94-5)
% содержание	1-2,5
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Может вызывать рак, R40, Carc.Cat.3 Опасный для окружающей среды, N, R51/53 Вредный, Xn, R65 R66 R67
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

1,2,4-Триметилбензол	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	601-043-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	202-436-9
CAS	CAS 95-63-6
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Огнеопасно, R10 Вредный, Xn, R20 Раздражающий, Xi, R36/37/38 Опасный для окружающей среды, N, R51 Опасный для окружающей среды, R53
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

нафталин	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	202-049-5
CAS	CAS 91-20-3
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Очень огнеопасно, F, R11 Вредный, Xn, R22 Может вызывать рак, R40, Carc.Cat.3 Опасный для окружающей среды, N, R50 Опасный для окружающей среды, R53
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/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 3.1/3.2 регламента (EC) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

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.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

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

Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010

Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009

Действительно с: 07.11.2014

Дата составления документа PDF: 07.11.2014

Direct Injection Reiniger 500 mL

Art.: 7554

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, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Опасность аспирации рвотных масс

При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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).

Возможные симптомы:

Раздражение глаз

Проглатывание:

Раздражение слизистой оболочки полости рта и глотки

Тошнота

Вызывает рвоту

Диарея

Отек легких

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей

Головная боль

Воздействие на центральную нервную систему

Усталость

При длительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Промывание желудка только при условии эндотрахеальной интубации.

Дальнейшее наблюдение у врача на предмет воспаления и отека легких.

5. Меры по тушению пожара

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства пожаротушения

CO₂

Песок

Пена

Сухое огнегасящее средство

Ненадлежащие средства пожаротушения

Сплошная струя воды

5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Токсичные продукты пиролиза.

Взрывоопасные паровые/воздушные смеси

Пары, тяжелее воздуха.

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

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

Страница 6 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
Действительно с: 07.11.2014
Дата составления документа PDF: 07.11.2014
Direct Injection Reiniger 500 mL
Art.: 7554

6. Меры, принимаемые при случайной утечке

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

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 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 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) 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 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 помещении.
Избегать вдыхания паров.
Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
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 хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.
Не хранить вместе с окислителями.
Стойкий к воздействию растворителей пол
Хранить в хорошо проветриваемом помещении.
Защищать от воздействия солнца и тепла.
Хранить в прохладном месте

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

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):
150 mg/m³

RUS

Страница 7 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

RUS	Хим. обозначение	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)	% содержание:30-40
	ПДКрз-8h: 300 mg/m3 (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
	БПДК: ---	Дополнительная информация: (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9)	

RUS	Хим. обозначение	Дистилляты (нефть), подслащенные средние	% содержание:25-40
	ПДКрз-8h: 100 mg/m3 (C9-C15 ароматические соединения) (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
	БПДК: ---	Дополнительная информация: AGS	

RUS	Хим. обозначение	Углеводороды, C10, ароматные соединения, >1% нафталин	% содержание:1-2,5
	ПДКрз-8h: 100 mg/m3 (C9-C15 ароматические соединения) (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
	БПДК: ---	Дополнительная информация: ---	

RUS	Хим. обозначение	1,2,4-Триметилбензол	% содержание:0,1- <1
	ПДКрз-8h: 20 ppm (100 mg/m3) (AGW, EC)	ПДКрз-15min: 2(II)	---
	БПДК: 400 mg/g Kreatinin (Urin, c, b)	Дополнительная информация: DFG, Y	

RUS	Хим. обозначение	нафталин	% содержание:0,1- <1
	ПДКрз-8h: 10 ppm (50 mg/m3) (EC)	ПДКрз-15min: ---	---
	БПДК: ---	Дополнительная информация: ---	

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, E = эритроциты, P/S = 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, 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.

Углеводороды, C10, ароматные соединения, >1% нафталин						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	150	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	

Страница 8 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	32	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	

1,2,4-Триметилбензол						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	100	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	100	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	16171	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	100	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – кровь	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	100	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	29,4	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	29,4	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	9512	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	29,4	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	29,4	mg/m ³	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,12	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,12	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2,41	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	13,56	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	13,56	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,34	mg/kg dry weight	

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.

Страница 9 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
Действительно с: 07.11.2014
Дата составления документа PDF: 07.11.2014
Direct Injection Reiniger 500 mL
Art.: 7554

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:
Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

>480

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

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:

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.

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:

Прозрачный

Запах:

Характерный

Порог запаха:

Неопределенный

Значение pH:

Неопределенный

Температура плавления/замерзания:

Неопределенный

Температура начала кипения и интервал кипения:

Неопределенный

Температура вспышки:

Неопределенный

Страница 10 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

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:	0,85 g/ml (15°C)
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Нерастворимо
Козффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	Неопределенный
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	<7 mm ² /s (40°C)
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

При правильном использовании не подвержен разложению.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

Электростатический заряд

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11. Токсичность

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

Direct Injection Reiniger 500 mL

Art.: 7554

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

Страница 11 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						отрицательно, действительное содержание нафталина <1%
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 данные:						Классификация на основании расчета.

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	~3400	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2920	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вывод по аналогии
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	13,1	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Слегка раздражает (Вывод по аналогии)
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее, Вывод по аналогии
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно, Вывод по аналогии
Мутагенность половых органов:						Негативно

Страница 12 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Канцерогенность:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Негативно, Вывод по аналогии
Канцерогенность:						Вывод по аналогии, Негативно
Репродуктивная токсичность:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Негативно, Вывод по аналогии
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Нет указаний на подобное действие.
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии
Опасность при аспирации:						Да
Раздражение дыхательных путей:						Не раздражает
Симптомы:						Оглушение, Потеря сознания, Вызывает рвоту, возбуждение, Повреждение кожи, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Головная боль, Судороги, сонливость, Головокружение
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Нет

Дистилляты (нефть), подслащенные средние

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Опасность при аспирации:						Да

Углеводороды, C10, ароматные соединения, >1% нафталин

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:						В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Слегка раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее

Страница 13 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Канцерогенность:						Классификация по подозрению на наличие канцерогенного воздействия базируется на уровне содержания нафталина (CAS 91-20-3). Основанием для классификации смесей следует считать фактическое содержание нафталина.
Опасность при аспирации:						Да
Раздражение дыхательных путей:						Слегка раздражает
Симптомы:						Оглушение, Головная боль, сонливость, Головокружение

1,2,4-Триметилбензол

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	18	mg/l/4h	Крыса		Опасные пары
Симптомы:						Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, Усталость, Головокружение, Тошнота

12. Воздействие на окружающую среду

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

**Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554**

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:							нет данных
Токсичность для дафний:							нет данных
Токсичность для водорослей:							нет данных
Стойкость и разлагаемость:							Отделение, насколько возможно, при помощи маслоотделителя.
Потенциал биоаккумуляции:							Возможно концентрирование в живых организмах.
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
-------------------------	----------------	-------	----------	---------	----------	----------------	------------

Страница 14 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

Токсичность для рыб:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	NOEC/NO EL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичность для дафний:	EL50	48h	10-22	mg/l	Daphnia magna		Вывод по аналогии
Токсичность для водорослей:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Стойкость и разлагаемость:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,2-7,2				
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).

Полиэфирамин

Токсичность/воздейст вие	Конечная точка	Время	Значе ние	Единиц а	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>0,1-1	mg/l			

Углеводороды, C10, ароматные соединения, >1% нафталин

Токсичность/воздейст вие	Конечная точка	Время	Значе ние	Единиц а	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50		1 - 10	mg/l			Вывод по аналогии
Токсичность для рыб:	LC50	96h	2-5	mg/l			
Токсичность для дафний:	EC50		3-10	mg/l			
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1 - 3	mg/l			
Токсичность для водорослей:	IC50		1 - 10	mg/l			Вывод по аналогии
Стойкость и разлагаемость:							Быстрое фотохимическое окисление в воздухе.
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		>3,8- 4,8				
Мобильность в почве:							Адсорбция в почве., Низкое
Токсичность для бактерий:	EC50		1-10	mg/l			Вывод по аналогии
Прочие данные:							Продукт плавает на поверхности воды.
Прочие данные:	AOX		0	%			

1,2,4-Триметилбензол

Токсичность/воздейст вие	Конечная точка	Время	Значе ние	Единиц а	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	7,72	mg/l			
Токсичность для дафний:	EC50	48h	3,6	mg/l			

Страница 15 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

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)

14 06 03 1

20 01 29 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Доставить для утилизации.

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.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Общие сведения

Номер ООН: 3082

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM),POLYETHER AMINE)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Классифицирующий код:

M6

Код LQ (ADR 2013):

5 L

Код LQ (ADR 2009):

7

Экологические опасности:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM),POLYETHER AMINE)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

EmS:

F-A, S-F

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

Да

Экологические опасности:

environmentally hazardous



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM),POLYETHER AMINE)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Экологические опасности:

environmentally hazardous



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)

Страница 16 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

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. 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:
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.
 Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).
 Обязательно соблюдение «Закона об охране материнства» (Германия).

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, 4, 8, 11, 12

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Eye Irrit. 2, H319	Классификация на основании расчета.
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании расчета.
Asp. Tox. 1, H304	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 2, H411	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные R-фразы / H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

- 10 Огнеопасно.
- 11 Очень огнеопасно.
- 20 Продукт вреден для здоровья при вдыхании.
- 22 Продукт вреден для здоровья при проглатывании.
- 36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожный покров.
- 38 Раздражает кожу.
- 40 Подозрение на канцерогенное действие.
- 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
- 50 Продукт очень токсичен для водных организмов.
- 50/53 Продукт очень токсичен для водных организмов, может причинить долговременный вред водной среде.
- 51 Продукт токсичен для водных организмов.
- 51/53 Продукт токсичен для водных организмов, может причинить долговременный вред водной среде.
- 52 Продукт вреден для водных организмов.
- 53 Может причинить долговременный вред водной среде.
- 65 Продукт вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких.
- 66 В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
- 67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.

Страница 17 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H351 Предположительно вызывает рак.
 H400 Весьма токсично для водных организмов.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

Eye Irrit. — Химические вещества
 вызывающие раздражение глаз
 Skin Irrit. — Химическая продукция
 вызывающая раздражение кожи
 Asp. Tox. — Вещества
 опасные при аспирации
 Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
 Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости
 Eye Dam. — Химические вещества
 вызывающие серьезные повреждения глаз
 Aquatic Acute — Химические вещества
 обладающие острой токсичностью для водной среды
 Carc. — Канцерогены
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность
 поражающая отдельные органы — мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие
 Acute Tox. — Химическая продукция
 обладающая острой токсичностью — Ингаляционное
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность
 поражающая отдельные органы — мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей
 Flam. Sol. — Воспламеняющиеся твердые вещества
 Acute Tox. — Химическая продукция
 обладающая острой токсичностью — Пероральное

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
 АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
 АТЕ 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)
 ВНТ 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)
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 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)

Страница 18 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
 Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
 Действительно с: 07.11.2014
 Дата составления документа PDF: 07.11.2014
 Direct Injection Reiniger 500 mL
 Art.: 7554

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
 пригл. 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
 CGC 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)
 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)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
 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

Страница 19 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 07.11.2014 / 0010
Заменяет собой редакцию от / версию: 09.12.2013 / 0009
Действительно с: 07.11.2014
Дата составления документа PDF: 07.11.2014
Direct Injection Reiniger 500 mL
Art.: 7554

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.