



# AGIP DICREA (ISO 46)

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламентом (EC) № 453/2010

дата обработки: 22/11/2012  
Отменяет: 07/02/2006

Версия: 2.0



## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска	: Смеси
Фирменное название	: AGIP DICREA (ISO 46)
ИНДЕКС №	: N/A
EG номер	: N/A
CAS-№	: N/A
Регистрационный номер REACH	: N/A
Код продукта	: 2821
Формула	: 0081-2005
Группа веществ	: Коммерческое изделие

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Основная категория использования	: Промышленное использование, Профессиональное использование
Промышленные / Профессиональные характеристики использования	: Использовать в качестве аэрозоля Использование в закрытых системах.
Использование вещества / препарата	: Смазка для компрессоров ---- Не использовать продукт для любых целей, которые не были предусмотрены производителем. В этом случае, пользователь может подвергать себя непредсказуемым рискам.
Функция или категория использования	: Смазочные материалы и присадки

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy  
Тел (+39) 06 59821  
www.eni.com

Контакты:  
Downstream & Industrial Operations  
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy  
Тел (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Компетентное лицо, ответственное за Паспорте безопасности (рег. EC Тел. 1907/2006): qualt-t@eni.com

## 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Токсикологический центр (РУ):  
Исследования и прикладной токсикологии центр Федерального медико-биологического агентства (24h)  
+7 495 628 1687  
(Источник: ООН-ВОЗ)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

#### Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС

Не классифицируется

#### Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Нет, чтобы быть представлены в соответствии с настоящим Регламентом ЕС. Регулярный и постоянный контакт с кожей может вызвать покраснения кожи, раздражения и дерматит в результате воздействия обезжиривающего реагента.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу

#### Другое:

Общие рекомендации : "Использовать адекватные перчатки при работе с продуктом. Доставить использоваться / продукта и оставшийся контейнер пункте сбора отходов. Защиты окружающей среды. "

### 2.3. Другие опасности (не относится к классификации)

физико-химических : Горючий продукт, но не классифицируются как легко воспламеняющийся. Легко воспламеняющиеся пары образуются при температурах, превышающих нормальную температуру.

Здоровье : В случае обработки или использования при высоких температурах, контакт с горячим продуктом может вызывать ожоги. Вне зависимости от типа материала в случае аварийного повреждения труб под давлением или аналогичных устройств, может проникать в подкожные ткани, даже без видимых телесных повреждений. В этом случае необходимо доставить потерпевшего как можно быстрее в больницу для оказания помощи. Не ждать, пока появятся симптомы.

Окружающая среда : нет

Загрязняющие вещества : В некоторых случаях (продолжительное хранение в баках, загрязненных водой, анаэробными микроорганизмами сульфат-редукторами) продукт деградируется, образуя в небольшом количестве серные соединения, включая H<sub>2</sub>S. Обращаться к главе 16.

Это вещество/смесь не отвечает критериям PBT Регламента REACH, приложение XIII.

Это вещество/смесь не отвечает критериям vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо.

### 3.2. Смеси

Соединения / Сведения о компонентах : Масло минеральное с высокой степенью очистки  
Добавки

Опасные ингредиенты и/или с : См.таблицу  
соответствующими ПДК

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС
Масло минеральное с высокой степенью очистки (Componente principale)		95 - 99	Не классифицируется
Alkylated diphenylamines	(CAS-№) N/A (EG номер) N/A (ИНДЕКС №) N/A (Регистрационный № REACH) N/D	0,49 - 0,99	R53
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Топливные добавки)	(CAS-№) 125643-61-0 (EG номер) 406-040-9 (ИНДЕКС №) 607-530-00-7 (Регистрационный № REACH) N/D	0,49 - 0,99	R53
Difenilamina	(CAS-№) 122-39-4 (EG номер) 204-539-4 (ИНДЕКС №) 612-026-00-5	< 0,099	T; R23/24/25 R33 N; R50/53

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Масло минеральное с высокой степенью очистки (Componente principale)		95 - 99	Не классифицируется
Alkylated diphenylamines	(CAS-№) N/A (EG номер) N/A (ИНДЕКС №) N/A (Регистрационный № REACH) N/D	0,49 - 0,99	Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Топливные добавки)	(CAS-№) 125643-61-0 (EG номер) 406-040-9 (ИНДЕКС №) 607-530-00-7 (Регистрационный № REACH) N/D	0,49 - 0,99	Aquatic Chronic 4, H413
Difenilamina	(CAS-№) 122-39-4 (EG номер) 204-539-4 (ИНДЕКС №) 612-026-00-5	< 0,099	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

- Первая помощь - общее : В случае спонтанного рвота, вызванные или нет, для перевозки раненых в больницу, чтобы проверить возможность попадания продукта в легкие.
- Первая помощь после вдыхания : В случае недомогания, вызванного вдыханием паров, перенести человека на чистый воздух. Уложить пострадавшего. При необходимости вызвать врача. Проверить также пункт 4.3.
- Первая помощь после контакта с кожей : Снять загрязненную одежду и обувь. Вымыть кожу водой с мылом. Если воспаление или раздражение не проходит, обратитесь к врачу. В случае контакта с продуктом, доведенным до высокой температуры, остудить пораженную часть большим количеством холодной воды и покрыть марлей или чистой тканью. Вызвать врача или доставить в больницу. Не наносить мазь и прочие средства без предписания врача. Необходимо избегать переохлаждения тела. Не прикладывать лед к месту ожога.
- Первая помощь после контакта с глазами : Промывать глаза в течение не менее 15 минут. Широко раскрыть веки. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу. В случае контакта с продуктом, доведенным до высокой температуры, остудить пораженную часть большим количеством холодной воды и покрыть марлей или чистой тканью. Вызвать врача или доставить в больницу. Не наносить мазь и прочие средства без предписания врача.
- Первая помощь после проглатывания : Не вызывать рвоту для предотвращения вдыхания продукта в легкие. Если пострадавший не потерял сознание, ополоснуть полость рта водой, не проглатывая ее. Уложить пострадавшего. Вызвать врача или доставить в больницу. Если пострадавший потерял сознание, положить его набок. Во избежание спонтанной рвоты опустить голову вниз, чтобы рвотные массы не попали в легкие.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы / травм (общие указания) : Нет.
- Симптомы/травмы после вдыхания : Продукт с низкой упругостью пара, который при нормальной температуре не образуют сильную концентрацию. В случае использования при повышенных температурах, или в случае образования брызг или испарения, может развиваться раздражение дыхательных путей, тошнота, слабость и оглушение.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Регулярный и постоянный контакт с кожей может вызвать покраснения кожи, раздражения и дерматит в результате воздействия обезжиривающего реагента. Контакт с горячим продуктом может привести к тяжелым термическим ожогам.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : При контакте с глазами возможно легкое временное раздражение. Опасность ожога в случае контакта с горячим продуктом или парами.
- Симптомы/травмы после проглатывания : Случайное попадание в организм небольших количеств может вызвать раздражение, тошноту, недомогание и расстройство пищеварения. С учетом органолептических характеристик продукта, попадание опасного количества представляется маловероятным.
- Симптомы/травмы при внутривенном введении : Нет данных.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Если есть подозрения на вдыхание H<sub>2</sub>S (сульфид водорода): Пострадавшего следует немедленно отправить в больницу. Если дыхание прекратилось, немедленно начать искусственную вентиляцию легких. При необходимости применить кислород. При любых серьезных ожогах необходимо обратиться за медицинской помощью.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

- Адекватные средства пожаротушения : Небольшое возгорание: углекислый газ, пыль, пена, песок и земля. Сильные возгорания: пена или водный туман. Данные средства могут использоваться только персоналом, прошедшим специальную подготовку. Другие огнетушащие газы (в соответствии с требованиями).
- Неподходящие огнегасящие средства : Не направлять струи напрямую. Брызги воды могут привести к распространению пламени.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : Горючий продукт, но не классифицируется как легко воспламеняющийся. Легко воспламеняющиеся пары образуются при температурах, превышающих нормальную температуру.
- Взрывоопасность : В случае утечки продукта в системах под давлением необходимо учитывать, что нижний предел воспламеняемости паров составляет примерно 45 г/м<sup>3</sup> воздуха.
- Продукты сгорания : Неполное сгорание ведет к образованию сложной смеси аэрозольных твердых частиц и частиц жидкости и газов, включая монооксид углерода, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S и SO<sub>x</sub>, Кислородные соединения (альдегиды и пр.), PO<sub>x</sub>.

### 5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : По возможности заблокировать утечку в момент ее появления. По возможности переместить емкости или бочки с продуктом из опасной зоны. Пролитая продукт, который не горит должна быть покрыта песком или пеной. Использовать воду для охлаждения поверхностей и емкостей, подверженных пламени или высоким температурам. Если возгорание вышло из-под контроля, произвести эвакуацию людей.
- Специальная защитная экипировка для пожарников : Средства индивидуальной защиты для персонала по пожарной безопасности (см. также главу 8). Респиратор (При необходимости, с характеристиками можно ознакомиться в ДМ от 02/05/2001).
- Прочая информация : В случае пожара, не выгружать отработанную воду, остаточный продукт или прочие вредные материалы, собирать отдельно и утилизировать надлежащим способом.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности

- Общие меры предосторожности : Остановить или ограничить протечку у источника, если это можно сделать безопасным образом. Устранить все источники возгорания, если это можно сделать безопасным образом (электропитание, искры, огонь, факелы). Избегать случайного разбрызгивания продукта на горячие металлические поверхности или на электрические контакты. Избегать прямого контакта с выброшенным материалом.

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Средства защиты : См. главу 8.
- Аварийные мероприятия : Не допускать посторонний персонал к зоне утечки. Оповестить персонал службы защиты от чрезвычайных ситуаций. За исключением малых протечек, возможность выполнения различных действий должна оцениваться и определяться обученным и компетентным лицом, ответственным за устранение чрезвычайной ситуации.

## 6.1.2. Спасательные службы

### Средства защиты

: Малые разливы: обычно достаточно стандартной антистатической рабочей одежды. Крупные разливы: костюм из антистатического и химически стойкого материала, закрывающий все тело. В случае необходимости жаростойкие и изолированные. Рабочие перчатки, обладающие достаточной химической стойкостью, в частности в отношении ароматических углеводородов. Перчатки, изготовленные из поливинилацетата (PVA), не являются водостойкими и не подходят для применения в чрезвычайной ситуации. Если возможен контакт с горячим продуктом, то перчатки должны быть жаростойкими и теплоизолированными. Рабочая каска. Антистатические нескользящие защитные ботинки или сапоги. Защитные очки или лицевая маска, если возможны брызги или контакт с глазами. Защита органов дыхания: Полумаска или полнолицевой респиратор с фильтром (фильтрами) для защиты от паров органических соединений (и при необходимости от H<sub>2</sub>S). В зависимости от объема протечки и прогнозируемого уровня воздействий можно применить автономный дыхательный прибор. Если оценить ситуацию нельзя или если возможен недостаток кислорода, то следует применять только автономные дыхательные приборы.

### Аварийные мероприятия

: Предупредить компетентные органы в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

## 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не позволяйте, что продукт накапливается в закрытом или подземных пространствах. Не позволяйте, что продукт поступает в канализацию или водоемы, или каким-либо образом загрязняет окружающую среду. В случае загрязнения окружающей среды отсеков (почвы, грунтовых, поверхностных или подземных вод), снять загрязненную почву, когда это возможно, и в любом случае лечить всех заинтересованных отсеки в соответствии с местными правилами.

## 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

### Для ограничения распространения

: Почва. Удерживать и абсорбировать продукт почвой, песком или прочими абсорбентами. Собрать продукт или производный материал в водонепроницаемые емкости, устойчивые к воздействию углеводородов. Направить на обработку и утилизацию согласно Законод.декрету 152/06 и послед.изм. Вода: Ограничьте утечку. Удалить из поверхности снятия или подходящий плавающий абсорбенты. Соберите восстановленного продукта и других отходов в подходящих водонепроницаемый, маслостойкие контейнеров. Восстановление или утилизировать в соответствии с местными правилами. Не применять растворители или диспергаторы, пока нет конкретной рекомендации специалиста и разрешения местных органов власти.

### Прочая информация

: рекомендуемые меры основаны на различных сценариях разлива этого вещества; вместе с тем выбор надлежащих действий во многом зависит от местных условий (ветер, температура воздуха, волнение, направление и скорость течений).

## 6.4. Ссылка на другие разделы

См. главу 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Проверить, что соблюдаются все положения соответствующих норм относительно средств переработки и хранения огнеопасных продуктов. Не применять сжатый воздух для заправки, выгрузки или переработки. Держать вдали от источников тепла/искр/источников открытого огня/горячих поверхностей. Применять и хранить только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом участке. Во время выгрузки и смешивания обеспечить правильное заземление оборудования и избегать скопление электрического заряда. Пустые контейнеры могут содержать горючие остатки продукта. Не сверлить, разрезать, шлифовать, сваривать, припаивать, сжигать пустые контейнеры или бочки, которые не были предварительно опорожнены. Перед открыванием баков для хранения и началом любых операций в ограниченном пространстве (например, туннеле) опорожнить баки, измерить давление и проверить содержание кислорода, степень воспламенения и содержание серы. См. также главу 16 "Прочая информация".
Обработка температурой	: 0 - 65 °C
Гигиенические меры	: Избегать контакта с кожей. Не вдыхать дымы/туман/пары. Не глотать. Не курить. Не принимать пищу и питье во время использования. Не вытирать руки грязными или влажными тряпками. Не использовать повторно загрязненную одежду, не прошедшую обработку. Держать вдали от напитков и продуктов питания.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	: Хранить в сухом и хорошо проветриваемом помещении. Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников воспламенения. Не курить.
Несовместимые продукты	: Хранить вдали от сильных окислителей.
температура хранения	: 0 - 55 °C
Место хранения	: Компонка складского участка, конструкция резервуаров, оборудование и рабочие инструкции должны соответствовать требованиям соответствующих европейских, национальных или местных законов. Складские сооружения следует проектировать с обваловкой, чтобы избежать загрязнения почвы и воды в случае протечки или разлива. Чистку, осмотр и техническое обслуживание внутренних конструкций в резервуарах-хранилищах должен производить только должным образом оснащенный и квалифицированный персонал согласно национальным или местным нормам или нормативным документам компании.
Пакеты и контейнеры:	: Если продукт поставляется в контейнерах: Держать контейнеры герметично закрытыми и правильно маркированными. Хранить только в оригинальном контейнере либо контейнере, подходящем для продуктов этого вида.
Упаковочные материалы	: Для контейнеров или их облицовки следует применять материалы, специально разрешенные для использования с этим продуктом. Для изготовления контейнеров или их облицовки рекомендуется применять мягкую сталь, нержавеющую сталь. некоторые синтетические материалы могут быть непригодны для контейнеров или их облицовки в зависимости от технических условий на материалы и предполагаемого использования. Совместимость следует проверять с изготовителем.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Нет информации.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>		
Австрия	МАК (mg/m <sup>3</sup> )	< 5 mg/m <sup>3</sup>
Австрия	МАК (ppm)	0,7 ppm
Австрия	МАК Кратковременные величины (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (ppm)	1,4 ppm
Бельгия	Предельное значение (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Франция	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Вдыхаемая аэрозоль)
Германия	TRGS 900 Ограничение пикового значения (мг/м <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Вдыхаемая аэрозоль)
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (мг/м <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Испания	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Великобритания	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Дания	Grænseværdi (langvarig) (мг/м <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Ирландия	OEL (8 hours ref) (мг/м <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Ирландия	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Швеция	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Швеция	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>

<b>Масло минеральное с высокой степенью очистки</b>		
Австрия	МАК (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Бельгия	Предельное значение (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (мг/м <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (мг/м <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Испания	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Испания	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)



<b>Масло минеральное с высокой степенью очистки</b>		
Нидерланды	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Великобритания	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Великобритания	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Дания	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Дания	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Венгрия	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Швеция	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Швеция	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Канада (Квебек)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)
Канада (Квебек)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Тумана минерального масла, серьезно изысканные, DMSO <3% m/m)

<b>AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)</b>	
DNEL / DMEL (трудящихся)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, Взвесь минерального масла с высокой степенью очистки, ДМСО <3% м/м)
DNEL / DMEL (населения)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, Взвесь минерального масла с высокой степенью очистки, ДМСО <3% м/м)

## Методы мониторинга

: Методы контроля следует выбирать с учетом указаний, представленных национальными органами власти или имеющихся в коллективных трудовых договорах.,Обращаться к Законодат.декр.81/2008 и хорошей практике гигиены труда.

## Дополнительная информация

: Примечание: Производные No Effect Level (DNEL) является, по оценкам безопасного уровня воздействия, которое вытекает из данных о токсичности в соответствии с конкретными указаниями в рамках Европейской регуляции REACH.DNEL может отличаться от производственных пределы воздействия (OEL) для тех же химических веществ. OELs могут быть рекомендованы отдельные компании, правительственные регулирующие органа или экспертной организации, такие как Научный комитет по охране пределы воздействия (SCOEL) или Американской конференции государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH). OELs считается безопасные уровни воздействия для типичного работника в профессиональную настройку для 8- часовую рабочую смену, 40 часовую рабочую неделю, а время средневзвешенная (TWA) или 15 минут краткосрочный предел воздействия (STEL). В то время также считается защитным здоровья, OELs получены в процессе отличается от REACH.

## 8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Соответствующие технические средства : Перед открыванием баков для хранения и началом любых операций в ограниченном пространстве (например, туннеле) опорожнить баки, измерить давление и проверить содержание кислорода, степень воспламенения и содержание серы. См. также главу 16 "Прочая информация".
- Средства индивидуальной защиты : Щиток для лица. Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки. Защитная обувь. Противопыльная/аэрозольная маска.
- 
- Защита рук : В случае контакта с кожей использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию углеводорода, с ворсом внутри. Предпочтительно подходящие материалы: нитрил или ПВХ с индексом защиты не менее 5 (время проникновения  $\geq 240$  мин). Использовать защитные перчатки в зависимости от условий и в пределах, допустимых производителем. Заменить перчатки немедленно при обнаружении порезов, дыр или прочих повреждений. При необходимости обращаться к норме UNI EN 374.
- Защита глаз : При возможности контакта с глазами использовать защитные очки и прочие средства индивидуальной защиты (экран защитный для лица). При необходимости обращаться к нормативу UNI EN 166.
- Защита кожи и тела : С длинными рукавами комбинезон. При необходимости обратитесь к EN 340 и связанных с ними стандартов, для определения характеристик и производительности в соответствии с риском рейтинг области. Защитная обувь (антистатическая и противоскользящая), устойчивая к химическим агентам, при необходимости, устойчивая к высоким температурам и термоизолированная.
- Защита органов дыхания : Вне зависимости от других возможных действий (в соответствии с типом оборудования, предпринимаемыми мерами и средствами по снижению степени воздействия операторов), рекомендуется использование средств индивидуальной защиты в зависимости от ситуации. На вентилируемых или открытых участках в случае испарений и переработки продукта без надлежащих систем удерживания испарений, использовать маски или полумаски с фильтром для испарений/аэрозолей. В случае образования большого количества испарений (т.е. при переработке при высоких температурах) использовать маски или полумаски с фильтром для углеводородных испарений. (EN 136/140/145). В ограниченных пространствах (например, внутри баков) использование средств защиты дыхательных путей (полумаски, маски, дыхательные аппараты) зависит от типа выполняемых операций, их продолжительности и предполагаемой интенсивности воздействия. Подробную информацию: EN 136/140/145.
- Тепловая защита опасности : Если возможен контакт с горячим продуктом, то перчатки должны быть жаростойкими и теплоизолированными.
- Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду : Не выбрасывать продукт в окружающую среду. Требуется очистка сточных вод на производственном объекте. Предотвратить сброс нерастворенного вещества или регенерировать из заводских сточных вод. Не складировать промышленный шлам на открытый грунт. Промышленный шлам следует сжечь, собрать или утилизировать.
- Контроль за воздействием на потребителя : Не требуется принятия никаких особых мер безопасности в случае, если переработка выполняется при нормальной температуре.

**8.3. Гигиенические меры**

Общие нормы охраны труда и санитарной безопасности : Избегать контакта с кожей и глазами.,Избегать вдыхания паров и испарений.,Не вытирать руки грязными или влажными тряпками.,Не держать грязные тряпки в карманах.,Вымыть руки перед тем, как начать есть, пить или курить.,Умываться водой с мылом (по возможности нейтральным); не использовать моющие средства, которые раздражают кожу, или растворители, уничтожающие сальное покрытие на коже.,Не использовать повторно загрязненную одежду, не прошедшую обработку.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Агрегатное состояние : Жидкость

Внешний вид : Прозрачная жидкость.

Молекулярный вес : Неприменимо к смесям

Цвет : Желтого до янтарного.

Запах : Слабый запах нефти.

Порог запаха : Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

pH : Не применимо.

Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом : Незначительное

Температура плавления : Pour point  $\leq -9$  °C (ASTM D 97)

Температура затвердевания : Н/д

Точка кипения :  $\geq 200$  °C (ASTM D 1160)

Температура воспламенения :  $\geq 195$  °C (ASTM D 93)

Температура самовозгорания :  $\geq 300$  °C (DIN 51794)

Температура разложения : Н/д

Горючесть (твердых тел, газа) : Н/д

Давление пара :  $\leq 0,1$  гПа (20 °C) (Минеральным маслом, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)

Относительная плотность пара при 20 °C : Н/д

Относительная плотность : Н/д

Плотность :  $\leq 875$  кг/м<sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)

Растворимость : Вода: Не смешивается и не растворяется

Log Pow : Неприменимо к смесям

Log Kow : Н/д

Вязкость, кинематическая : 44 мм<sup>2</sup>/с (40 °C) (ASTM D 445)

Вязкость, динамическая	: Н/д
Взрывчатые свойства	: Никакой(ая).
Свойства поддержания горения	: Никакой(ая).
Граница взрывоопасности	: LEL $\geq$ 45 г/м <sup>3</sup> (Aerosol)

## 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : = 0 % (EU, CH)

Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. реактивность

Эта смесь не предлагать любые дальнейшие опасности для реактивность, кроме того, что сообщается в следующих пунктах.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен по своим основным характеристикам (при нормальных условиях хранения и переработки).

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не предполагаются (при нормальных условиях хранения и переработки). Контакт с сильными окислителями (пероксиды, хроматы и др.) может вызвать пожароопасность. Смесь с нитратами или иными сильными окислителями (хлораты, перхлораты, жидкий кислород) может создать взрывчатую массу. Заблаговременно оценить чувствительность к теплу, трению или удару нельзя.

### 10.4. Недопустимые условия

Хранить вдали от сильных окислителей. Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников воспламенения. Избегать скопления электростатических зарядов.

### 10.5. Несовместимые материалы

Окислительные агенты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

В некоторых случаях (продолжительное хранение в баках, загрязненных водой, анаэробными микроорганизмами сульфат-редукторами) продукт деградируется, образуя в небольшом количестве серные соединения, включая H<sub>2</sub>S. См. также главу 16 "Прочая информация".

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.)  
(По составу)

AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)	
LD50 орально крысам	$\geq$ 2000 мг / кг массы тела (Расчетные данные).
LD50 на кожу крысам	$\geq$ 2000 мг / кг массы тела (Расчетные данные).

<b>AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)</b>	
LC50 вдыхание крысами (mg/l)	≥ 5 mg/l/4час (Расчетные данные).

<b>Difenilamina (122-39-4)</b>	
ATE (оральный)	100,000 мг / кг массы тела
ATE (кожный)	300,000 мг / кг массы тела
ATE (газ)	700,000 ppmV/4часа
ATE (пары)	3,000 mg/l/4час
ATE (пыль, туман)	0,500 mg/l/4час

<b>Alkylated diphenylamines (N/A)</b>	
LD50 орально крысам	≥ 2000 мг / кг массы тела (OECD 401)

<b>Масло минеральное с высокой степенью очистки</b>	
LD50 орально крысам	> 5000 мг / кг массы тела (OECD 401)
LD50 на кожу крысам	> 5000 мг / кг массы тела (OECD 402)
LC50 вдыхание крысами (mg/l)	> 5 mg/l/4час (OECD 403)

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) pH: Не применимо.
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) pH: Не применимо.
Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) Этот продукт не содержит значительное количество вещества классифицируются как сенсibilизаторы (во всяком случае <0,1% по весу)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) Этот продукт не содержит значительное количество вещества, мутагенные EC (во всяком случае <0,1% по весу)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) Ни один из компонентов этого продукта не включен в список канцерогенов IARC, OSHA, NTP, UE и прочих. Все минеральных базовых масел, содержащихся в этом продукте имеют значение <3% по массе экстракта DMSO, в соответствии с IP 346/92 (Nota L -. Dir 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

Токсичность для размножения	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу) Этот продукт не содержит значительное количество вещества, токсичные для репродукции в ЕС (во всяком случае <0,1% по весу)
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу)
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) (По составу)

**Масло минеральное с высокой степенью очистки**

LOAEL (оральный, крыса, 90 дни)	= 125 мг / кг массы тела в сутки (OECD TG 408)
---------------------------------	--

Опасно при вдыхании	: Не классифицируется (Основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.) Вязкость, кинематическая: > 20,5 мм <sup>2</sup> /с (40 °C) (ASTM D 445)
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Регулярный и постоянный контакт с кожей может вызвать покраснения кожи, раздражения и дерматит в результате воздействия обезжиривающего реагента. Попадание в глаза может привести к временной покраснение и раздражение.
Прочая информация	: Н/д.

**РАЗДЕЛ 12: Экологические данные****12.1. Токсичность**

Экология - общее	: В зависимости от состава и по аналогии с продуктами такого же типа, предположительно, данный продукт обладает токсичностью для водных организмов выше 100мг/л, и не считается опасным для окружающей среды. Выбросы в окружающую среду могут привести к загрязнению систем окружающей среды (почва, подпочва, поверхностные и подземные воды). Использовать согласно принципам хорошей практики работы, избегать выбросов продукта в окружающую среду.
Экология - воздух	: Этот продукт имеет низкое давление насыщенного пара. Значительное воздействие может произойти, только если продукт используется при высокой температуре, или в случае аэрозолей и туманов.
Экология - вода	: Этот продукт не растворим в воде. Он плавает на воде и образует пленку на поверхности. Ущерб для водных организмов является механического типа (иммобилизация и захватывание)

**AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)**

LC50 рыбы 1	≥ 100 мг/л (Расчетные данные). Эта оценка базируется на реальных характеристиках компонентов и их комбинаций, с учётом данных, полученных от поставщиков компонентов.
EC50 Дафния 1	≥ 100 мг/л (Расчетные данные). Эта оценка базируется на реальных характеристиках компонентов и их комбинаций, с учётом данных, полученных от поставщиков компонентов.

# AGIP DICREA (ISO 46)

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Код продукта: 2821

дата обработки: 22/11/2012

Версия: 2.0

## AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)

ErC50 (морские водоросли)	≥ 100 мг/л (Расчетные данные). Эта оценка базируется на реальных характеристиках компонентов и их комбинаций, с учётом данных, полученных от поставщиков компонентов.
---------------------------	---

## Difenilamina (122-39-4)

LC50 рыбы 1	3,79 мг/л (96h; Pimephales promelas)
EC50 Дафния 1	2,3 мг/л (24h)
Летальная концентрация 50 рыбы 2	5,1 мг/л (48h; Oryzias latipes)
ErC50 (морские водоросли)	0,18 мг/л (72h)

## Alkylated diphenylamines (N/A)

LC50 рыбы 1	≥ 100 мг/л (OECD 203)
EC50 Дафния 1	≥ 100 мг/л (OECD 202)
ErC50 (морские водоросли)	≥ 100 мг/л (OECD 201; 96h; Scenedesmus capricornutum)

## Масло минеральное с высокой степенью очистки

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л (LL 50)
EC50 Дафния 1	> 10000 мг/л WAF, 48 h (OECD 202)

## Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

LC50 рыбы 1	> 74 мг/л (OECD 203, 96h, Brachydanio rerio)
EC50 Дафния 1	> 100 мг/л (OECD 202, 24h)
ErC50 (морские водоросли)	≥ 3 мг/л (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)

## 12.2. Продолжительность / разлагаемость

### AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)

Продолжительность / разлагаемость	Главными составляющими продукта считаются "неотъемлемо" биологически, но не "легко" биоразлагаемых поэтому они могут быть умеренно стойким, особенно в анаэробных условиях.
-----------------------------------	---

### Difenilamina (122-39-4)

Биоразложение	26 % (28d)
---------------	------------

### Alkylated diphenylamines (N/A)

Продолжительность / разлагаемость	Не биоразлагаемый.
-----------------------------------	--------------------

### Масло минеральное с высокой степенью очистки

Продолжительность / разлагаемость	Главными составляющими продукта считаются "неотъемлемо" биологически, но не "легко" биоразлагаемых поэтому они могут быть умеренно стойким, особенно в анаэробных условиях.
-----------------------------------	---

## 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

### AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)

Log Pow	Неприменимо к смесям
---------	----------------------

## 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

## 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

### AGIP DICREA (ISO 46) (N/A)

Это вещество/смесь не отвечает критериям PBT Регламента REACH, приложение XIII.

Это вещество/смесь не отвечает критериям vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Результат определения свойств PBT-vPvB (постоянное биоаккумулятивное и токсичность)	Вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам. Продукт следует рассматривать как "стойкий", в соответствии с REACH Приложение XIII критериев (# 1.1)
---	--

### Масло минеральное с высокой степенью очистки

Это вещество/смесь не отвечает критериям PBT Регламента REACH, приложение XIII.

Это вещество/смесь не отвечает критериям vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Результат определения свойств PBT-vPvB (постоянное биоаккумулятивное и токсичность)	Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам. Продукт следует рассматривать как пруденциального "стойким" в среду, в соответствии с REACH Приложение XIII критериев (# 1.1)
---	---

## 12.6. Другие отрицательные влияния

Другие отрицательные влияния : Нет.

Прочая информация : Данный продукт не обладает способностью ингибирования бактериологических культур. Вода, зараженная продуктом, подлежит обработке в очистительных сооружениях, предусмотренных для данных целей.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Не выбрасывать продукт, как новый, так и бывший в употреблении, в канализацию, подземные ходы или водоток. Необходимо собрать продукт и передать авторизованным организациям, занимающимся его утилизацией (Закон.декр. 152/2006 и связ.с ним стандарты).

Рекомендации Утилизация отходов : Нормативные документы Европейского каталога по отходам (Решение 2001/118/CE): 13 02 05\* (моторные и трансмиссионные масла на минеральной основе). Указанный код ССВ (CER) носит общий характер в отношении исходного состава продукта и предусмотренного использования. Пользователь несет конечную ответственность за выбор наиболее подходящего кода ССВ (CER) согласно реальному применению продукта и последующих его изменений или контаминации.



Дополнительные указания	: Пустые контейнеры могут содержать остаточные количества горючих продуктов. Запрещается производить сварку, пайку, сверление, обжиг или сжигание пустых контейнеров, пока они не прошли должную чистку.
Экология - отходы	: Продукт не содержит галоидозамещенных соединений.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное наименование для  
транспортировки/Описание (ADR) : Не применимо.

### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

Побочный риск (IMDG) : --  
Побочный риск (IATA) : --

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : --

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Нет.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Меры предосторожности для транспорта : Нет.

#### 14.6.1. Сухопутный транспорт

Транспорт (ADR) : Не подлежит  
Состояние во время транспортировки  
(ADR-RID) : Жидкость  
Код классификации : --  
Ограниченные количества (ADR) :

#### 14.6.2. Морская доставка

Port Regulation Law : Неприменимо  
Ограниченное количество (IMDG) : Не применимо.  
EmS-Номер (1) : --  
№ в Руководстве по оказанию первой  
медицинской помощи при несчастных  
случаях, связанных с опасными грузами : --

#### 14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ICAO) : Не применимо.  
Инструкция "пассажир" (ICAO) : Не применимо.  
Инструкция "пассажир" - ограниченное  
количество (ICAO) : Не применимо.

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

IBC code : Нет.

**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси****15.1.1. предписания ЕС**

Никаких ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH

Нет ингредиенты входят в список кандидатов REACH (> 0,1 % m/m).

Применимое законодательство ЕС : Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH). (и послед.).  
Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета по классификации, маркировке, и упаковке химических веществ и смесей, который изменяет и отменяет директивы 67/548/ECC и 1999/45/EC и вносит изменения в регламент (ЕС) №. 1907/2006 (и послед.).  
Директивы 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE и 2003/18/CE (Повышение уровня безопасности и здоровья работников на рабочих местах)  
Директива 98/24/CE (охрана здоровья и безопасность работников в отношении рисков, связанных с применением химических агентов во время работы).  
Директива 92/85/CE (меры, принимаемые с целью повышения уровня безопасности и охраны здоровья беременных, рожениц или кормящих женщин)  
Директивы 96/82/CE и 2003/105/CE (Контроль за возможностью возгорания определенных опасных веществ)  
Директива 2004/42/CE (ограничение выбросов летучих органических соединений)  
Маркировка согласно директивам 67/548/CEE и 1999/45/CE

Содержание ЛОС : = 0 % (EU, CH)

EURAL : 13 02 05\*

**15.1.2. Национальные предписания**

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Класс загрязнения воды (WGK) (D) : 1 (По составу)

Замечания по WGK (классу опасности загрязнения воды) : Классификация в соответствии с компонентами по Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): 17-05-1999

Класс хранения (LGK) (D) : LGK 12 - Невоспламеняющаяся жидкость в невоспламеняющейся упаковке.

Vbf - Класс (D) : Не применимо.

Местное законодательство : Законод.декрет 81/2008 относительно "Выполнения ст. 1 закона от 3 августа 2007 г. об охране здоровья и безопасности на рабочих местах."  
Декр.Мин.здравоохран. 14/06/2002 и 28/02/2006, Закон.декр.№ 65 14/03/03 и связ.с ними национальные стандарты по классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов. Законод.декрет 334/99 и Законод.декрет 238/2005 (принятие директив 96/82/CE - 2003/105/CE относительно контроля за возможностью возгорания определенных опасных веществ). Соответствующих национальных законов по предотвращению загрязнения воды. Законод.декрет 151/2001 (Свод нормативных актов в сфере охраны и поддержки материнства и отцовства). Национальное законодательство, касающееся утилизации отработанных масел.

## 15.2. оценка безопасности веществ

Не применимо.

### Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ

Масло минеральное с высокой степенью очистки

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

- Указания по изменению : Изменение согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 и № 453/2010.
- Источники данных : Этот лист данных безопасности основана на характеристиках компонентов/добавок, согласно информации, предоставленной поставщиком.
- Сокращения и акронимы : Полный текст фразы H и R приведены в паспорте безопасности. Эти фразы сообщаются только для информации и могут не соответствовать классификации продукции.

N/A = Не применимо.

N/D = Нет в наличии.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

API = American Petroleum Institute

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No Effect Level

DMEL = Derived Minimum Effect Level

EC50 = Effective Concentration, 50%

EL50 = Effective Loading, 50 %

EPA = Environmental Protection Agency

IC50 = Inhibition Concentration, 50%

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Lethal Dose, 50%

LL50 = Lethal Loading, 50%

LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level

NOEL = No Observed Effects Level

NOAEL = No Observed Adverse Effects Level

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

STOT = Single Target Organ Toxicity

(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure

(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure

TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average

TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit

UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

WAF = Water Accommodated Fraction.

Прочая информация : Не использовать продукт для целей, отличных от указанных. В этом случае пользователь может подвергаться непредвиденному риску. В некоторых случаях (продолжительное хранение в баках, загрязненных водой, анаэробными микроорганизмами сульфат-редукторами) продукт деградируется, образуя в небольшом количестве серные соединения, включая H<sub>2</sub>S. Данная ситуация особенно существенна при выполнении операций в ограниченном пространстве, где имеет место прямая подверженность парам в баке. В том случае, если предполагается данная возможность, произвести оценку риска вдыхания сероводорода в ограниченном пространстве с целью определения наиболее оптимальных средств предотвращения и контроля (например, средства индивидуальной защиты), соответствующих локальным условиям, а также процедуры предотвращения аварийной ситуации. При возможности вдыхания сероводорода (H<sub>2</sub>S) операторы должны иметь соответствующие дыхательные аппараты, ремни и тросы безопасности, а также при необходимости уметь оказывать необходимую первую помощь. Немедленно доставить пострадавшего в больницу. Немедленно начинать искусственное дыхание в случае остановки дыхания. При необходимости применить кислород.

Текст R-, H- и EУН фраз: эти фразы сообщаются только для информации и могут не соответствовать классификации продукции. :

Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H331	Токсично при вдыхании
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
R23/24/25	Токсичный при вдыхании, в случае проглатывания и при контакте с кожей
R33	Опасность возникновения кумулятивного действия
R50/53	Очень токсичный для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде
R53	Может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде
N	Опасно для окружающей среды
T	Токсическо

## SDS EU ( Annex II) GENERAL

Принятие перечисленных предупредительных мер и контроль за наличием полной и достаточной информации по использованию данного материала является ответственностью пользователя