

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Название вещества: тетрагидрофуран

Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119444314-46-XXXX

Номер CAS: 109-99-9

Номер Индекс: 603-025-00-0

Номер EC: 203-726-8

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Химический герметик, Растворитель

Нежелательные виды применения

Использовать только для предусмотренной цели.
Продукт предназначен для профессионального использования.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: FDT Flachdach Technologie GmbH

Улица: Eisenbahnstrasse 6-8

Город: D-68199 Mannheim

Телефон: +49 (621) 8504100 Телефакс: +49 (621) 8504200

Электронная почта: kundenservice@fdt.de

Контактное лицо: Fachkraft für Arbeitssicherheit Телефон: +49 (621) 8504303

Электронная почта: gefahrstoffe@fdt.de

Интернет: <http://www.fdt.de>

Ответственный Департамент: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

1.4. Аварийный номер телефона:

Главный офис службы неотложной дезинтоксикационной помощи (Майнц, Германия): +49 (0)6131 - 19240 (круглосуточно - немецкий, английский языки)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Канцерогенность: Carc. 2

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Вредно при проглатывании.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 2 из 11

Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

тетрагидрофуран

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P241	Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.
P243	Беречь от статического электричества.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

2.3. Другие опасности

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Формула:	C4H8O
Молекулярный вес:	72,11 g/mol

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 3 из 11

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация GHS			
109-99-9	тетрагидрофуран			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Фактор SCL и/или M

Номер CAS	Номер EC	название	часть
	Фактор SCL и/или M		
109-99-9	203-726-8	тетрагидрофуран	100 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При возникающих и продолжительных жалобах обратиться к врачу.

Пострадавших вынести из опасной зоны и уложить. Никогда ничего не вливать через рот человеку, находящемуся без сознания. Специальные меры первой помощи не требуются. Человека, лежащего на спине, которого тошнит, переместить в стабильное положение на бок.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

Если дыхание нерегулярное или наступила остановка дыхания, проводить искусственное дыхание.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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. Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок

Прополоскать рот, жидкость вновь сплюнуть. НЕ вызывать рвоты. Дать выпить много воды, по возможности с активированным углем. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

После контакта с глазами: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

После вдыхания: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение.

После проглатывания: Вредно для здоровья при проглатывании.

Головные боли. Головокружение. Головокружение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 4 из 11

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя. Сильный пожар тушить с помощью распыленной струей воды или спиртоустойчивой пеной.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Воспламенение возможно на большом расстоянии. При термическом распаде могут возникать вредные для здоровья газы и пары. Может образовывать взрывчатые перекиси.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Принять меры против электростатического заряда. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать персональные средства защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Меры предосторожности для людей: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной ёмкости. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Предохранять от прямого солнечного излучения.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 5 из 11

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
109-99-9	Тетрагидрофуран		100	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Сменить контаминированную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. При контакте с кожей смыть продукт водой и мылом или подходящим чистящим средством.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые очки с боковой защитой.

Защита рук

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Носить соответствующие защитные перчатки.
При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.
Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.
Соответствующий материал: Бутилкаучук.
Толщина материала перчаток: $\geq 0,7$ mm

Защита кожи

Защитная одежда: руки и ноги должны быть закрыты полностью.

Защита дыхательных путей

При кратковременной или незначительной нагрузке использовать фильтрующий дыхательный аппарат; при интенсивной или же длительной экспозиции - изолирующий противогаз.
Дыхательный аппарат с комбинированным фильтром для паров и частиц. Фильтр типа A-P2.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: бесцветный
Запах: по: Эфир

Стандарт на метод испытания

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: $-108,5$ °C
Начальная точка кипения и интервал кипения: $65,5$ °C
Точка вспышки: -20 °C

Горючесть

газа: не определено

Взрывоопасные свойства

Продукт является невзрывоопасным, но возможно образование взрывоопасных паро-воздушных смесей.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 6 из 11

Нижний предел экспозиции:	1,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12,0 объем. %
Температура воспламенения:	212 °C DIN 51794
Температура самовозгорания газа:	не определено
Температура разложения:	не определено
Окисляющие свойства не определено	
Давление пара: (при 20 °C)	217 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,8892 g/cm ³
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Плотность пара:	не определено
Содержание растворителя:	100,00 %

9.2. Другие данные

Более подробных данных не имеется.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Опасная реактивность при нормальных условиях окружающей среды отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт при нормальных условиях окружающей среды стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Избегать контакта с окислителями.

В присутствии кислорода и света: Может образовывать взрывчатые пероксиды.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислород. Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом распаде могут возникать вредные для здоровья газы и пары.

В случае пожара: При горении могут образовываться опасные газы, как, например, угарный или углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 7 из 11

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
109-99-9	тетрагидрофуран				
	оральный	LD50 mg/kg	1650	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (тетрагидрофуран)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (тетрагидрофуран)

Может вызывать сонливость или головокружение. (тетрагидрофуран)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

В результате двухлетних исследований введение тетрагидрофурана в высоких дозах приводило к новообразованиям в печени мышей-самок и в почках крыс-самцов. Значение этих данных для здоровья человека не ясно.

Дальнейшие указания

Опасность впитывания через кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
109-99-9	тетрагидрофуран					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	2160	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna	
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	3700	8 d	Зеленые водоросли	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт является биологически разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 8 из 11

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
109-99-9	тетрагидрофуран	0,45

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
109-99-9	тетрагидрофуран	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с ведомственными предписаниями. Продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 2056
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ТЕТРАГИДРОФУРАН
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 9 из 11

14.1. Номер ООН:	UN 2056
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ТЕТРАГИДРОФУРАН
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 2056
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	Nein
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 2056
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Освобожденные количества:	E2	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):		364

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 10 из 11

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности не определены.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой: неприменимо

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов: неприменимо

Предписание (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим вредным веществам: неприменимо

Предписание (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета по экспорту и импорту опасных химикатов: В данной смеси не содержатся химикаты, подпадающие под процедуру уведомления об экспорте (приложение I).

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: не/не

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), для которых необходимо получение особого разрешения согласно Приложению XIV REACH: не/не

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Версия 1,00 - Первое составление - 02.06.2014

Версия 1,01 - Классификация/маркировка по предписанию (ЕС) № 1272/2008 (GHS/CLP) и общая переработка - 21.07.2015

Версия 1,02 - Общая переработка - 25.04.2016

Версия 1,03 - Общая переработка - 26.08.2016

Версия 1,04 - Общая переработка - 21.01.2016

Сокращения и акронимы

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Европейское соглашение по транспортировке опасных грузов автомобильным транспортом

BlmSchV: Verordnung zur Durchfuehrung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Предписание по выполнению федерального закона по охране окружающей среды от вредных воздействий

CAS: Chemical Abstracts Service - Химическая реферативная служба

DIN: Стандарт Немецкого института по стандартизации

EC: Effektive Konzentration - эффективная концентрация

EG: Europaische Gemeinschaft - Европейское Сообщество

EN: Europaische Norm - европейский стандарт

IATA: International Air Transport Association - Международная ассоциация воздушного транспорта

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhenofol-Quellschweissmittel (TFH)

Дата ревизии: 21.01.2021

Код продукта: FDT-020

страница 11 из 11

Код IBC: международный код по строительству и оснащению судов для транспортировки опасных химикатов в виде грузов навалом
ICAO: International Civil Aviation Organization - Международная организация гражданской авиации
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Международный морской кодекс по опасным грузам
ISO: Стандарт Международной организации по стандартизации
CLP: Classification, Labeling, Packaging - классификация, маркировка, упаковка
IUCID: International Uniform Chemical Information Database - Международная база данных единообразной химической информации
LC: Letale Konzentration - летальная концентрация
LD: Letale Dosis - летальная доза
log Kow: Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser - коэффициент распределения между октанолом и водой
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Ubereinkommen zur Verhutung der Meeresverschmutzung durch Schiffe - Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development - Организация экономического сотрудничества и развития
PBT: Persistent, biakkummulierbar, toxisch - стойкий, подверженный биоаккумуляции, токсичный
RID: Ordnung fur die internationale Eisenbahnbeforderung gefahrlicher Guter - Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
TRGS: Technische Regeln fur Gefahrstoffe - технические правила по обращению с опасными веществами
ООН: Организация объединенных наций
VOC: Volatile Organic Compounds - летучие органические соединения
vPvB: very persistent and very bioaccumulative - очень устойчивый и способный к биологическому накоплению
WGK: Wassergefahrdungsklasse - Класс опасности загрязнения воды
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
DNEL: Derived No Effect Level - производный безопасный уровень
PNEC: Predicted No Effect Concentration - прогнозируемая безопасная концентрация
TLV: Threshold Limiting Value - величина порогового предела
STOT: Specific Target Organ Toxicity - токсичность вещества для конкретного органа
AwSV: Регламент об оборудовании для обращения с водоопасными веществами

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
EUN019	Может образовать взрывоопасные пероксиды.

Дополнительная информация

В паспорте безопасности описаны необходимые меры обеспечения безопасности в отношении указанного продукта. Приводимое описание не является гарантией определенных свойств и составлено на основании имеющихся на текущий момент данных. Паспорт безопасности составлен на основании данных, полученных от поставщика:

asseso AG, Ottostra?e 1, 63741, Aschaffenburg, Германия
Тел.: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Факс: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, Электронная почта: eu-sds@asseso.eu,
www.asseso.eu