

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 1 из 6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

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

Использование вещества/смеси

Гидравлические жидкости

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-mineraloel.com	
Интернет:	www.rowe-mineraloel.com	
Ответственный Департамент:	Kundenservice	

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
161907-77-3	Этанол, 2-бутокси-, произведено из, побочные продукты из			>3 - <10 %
	310-287-7		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол			>1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить контаминированную одежду.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 2 из 6

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:
Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.
Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством вода и мыло.
При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
Посетить окулиста.

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена. Водная распыляющая струя.

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

Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:
CO, NO_x

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

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**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.
При работе носить соответствующую защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

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**

Особые меры обращения не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от горючих веществ.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость сухой и плотно закрытой.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 3 из 6

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
110-97-4	1,1'-Иминобис(пропан-2-ол)		1	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия
Защитные и гигиенические меры

Сменить загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

NBR (Нитриловый каучук); 0,4mm; 30min

Бутилкаучук; 0,7mm; 480min

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. полная маска (противогаз) (DIN EN 136).

Прочие предписания, ограничения и постановления:

Национальные предписания, Правовые предписания, Предписания ЕС

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства
9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: беловатый - светло-желтый
Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH (при 20 °C): ca. 8 ASTM-D 1287

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: >264 °C ASTM D 1120

Температура застывания: <-70 °C ASTM-D 1177

Точка вспышки: >138 °C DIN EN ISO 2719

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура воспламенения: >300 °C DIN 51794

Давление пара: 0,27 hPa
(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): ca. 1,06 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению
(при 20 °C)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 4 из 6

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения:

непригодный

Вязкость, динамическая:

13 mPa·s

 Вязкость, кинематическая:
(при 20 °C)

 12 mm²/s DIN 51562

Плотность пара:

не точный

Скорость испарения:

не точный

9.2. Другие данные

Продукт гигроскопичен

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.2. Химическая устойчивость

При высоких температурах начинающееся разложение (~360°C)

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не/не

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

не точный

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол				
	оральный	LD50 mg/kg	4765	Крыса	

Раздражение и коррозия

не точный

Сенсибилизирующее действие

не точный

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

не точный

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду
12.1. Токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 5 из 6

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт является биологически разлагаемым. (70% / 28d)

12.3. Потенциал биоаккумуляции
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол	-0,82

Дополнительная рекомендация

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)
13.1. Методы утилизации отходов
Рекомендация

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)
Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)
Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)
Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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.
Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата ревизии: 10.01.2018

Код продукта: 25114-998-00

страница 6 из 6

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)