

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата на контрол: 10.01.2018

Каталог №: 25114-998-00

Страница 1 от 6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Употреба на веществото/сместа

Хидравлични флуиди

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща (e-mail):	info@rowe-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Отговорен Отдел:	Kundenservice	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смес
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
161907-77-3	Етанол, 2-бутокси-, производство на допълнителни продукти от			>3 - <10 %
	310-287-7		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол			>1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата на контрол: 10.01.2018

Каталог №: 25114-998-00

Страница 2 от 6

След вдишване

При вероятно вдишване на аерозоли/аерозолни пари/пръски: Да се направи консултация с лекар. Да се подсигури чист въздух.

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

Обърнете се към очен лекар.

След поглъщане

Веднага извикайте лекар.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO₂). Сухо пожарогасящо вещество. пяна, устойчива на алкохол. Разпръскваща струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особена опасност, идваща самото вещество, продуктите на горене или възникващите газове:
CO, NO_x

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се носи подходящо защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални указания за ползване.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от горими материали.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

8.2. Контрол на експозицията
Защитни и хигиенни мерки

Замърсеното облекло да се съблече веднага. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

NBR (Нитрилов каучук); 0,4mm; 30min

Бутилов каучук; 0,7mm; 480min

Защита на дихателните пътища

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. цяла маска (EN 136).

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Национални разпоредби, Правни разпоредби, Наредби на ЕС

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	белезникав - светложълт	
Миризма:	характерен	
		Норма за контрол
Стойност на рН (при 20 °C):		са. 8 ASTM-D 1287
Изменения на състоянието		
Точка на кипене/интервал на кипене:	>264 °C	ASTM D 1120
точка на кристализиране::	<-70 °C	ASTM-D 1177
Точка на възпламеняване:	>138 °C	DIN EN ISO 2719
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Температура на запалване:	>300 °C	DIN 51794
Парно налягане: (при 20 °C)	0,27 hPa	
Плътност (при 20 °C):	са. 1,06 g/cm ³	DIN 51757
Разтворимост във вода: (при 20 °C)		напълно смесим
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределяне:		неприложим
Динамичен вискозитет:		13 mPa·s
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)		12 mm ² /s DIN 51562
Относителна плътност на парите:		неопределен
Относителна скорост на изпарение:		неопределен

9.2. Друга информация

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата на контрол: 10.01.2018

Каталог №: 25114-998-00

Страница 4 от 6

Продуктът е хигроскопичен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.2. Химична стабилност

Начало на разграждане при по-високи температури (~360°C)

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия този продукт е стабилен и опасни реакции не се очакват.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

10.5. Несъвместими материали

никоя/никой

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти от разлагане

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

неопределен

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол				
	орален	LD50 mg/kg	4765	Плъх	

Раздразване и корозивност

неопределен

Сенсибилизиращо действие

неопределен

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

неопределен

Други данни за проверки

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	> 1000-	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът подлежи на биоразграждане. (70% / 28d)

12.3. Биоакмулираща способност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата на контрол: 10.01.2018

Каталог №: 25114-998-00

Страница 5 от 6

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол	-0,82

Допълнителни данни

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Да се извози до инсталация за изгаряне на специални отпадъци съобразно административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

160113 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); спирачни течности; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160113 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); спирачни течности; опасен отпадък

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)
Друга приложима информация (Речен транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)
Друга приложима информация (Транспорт по море)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 1 - слабо увреждащ водата
(D):

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Дата на контрол: 10.01.2018

Каталог №: 25114-998-00

Страница 6 от 6

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 3.

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)