1.Идентификация смеси и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

Hexol Brake Fluid DOT 3

1.2 Соответствующие установленные применения смеси и не рекомендуемые области использования

Соответствующие установленные области применения: тормозная жидкость. не нерекомендуемые: нет данных

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности:
SC HEXOL LUBE SRL
Адрес: Comuna. Paleu, ул. Ardealului 1A, Judet Bihor
Телефон / факс: 0259 449203/428299

1.4 Аварийный номер телефона
Телефон: 0259-454216; 0259-449203; с 8 по 16 ч по рабочим дням.

2. Идентификация опасности

2.1. Классификация смеси в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008
Не обязательно

2.2 Элементы маркировки (ЕС) № 1272/2008

СГС Пиктограмма: GHS07

Сигнальное слово:

Обозначение опасности:
H302Вред при проглатывании
H373Может вызвать повреждение почек в результате длительного или

HEXOL INTERNATIONAL LTD

многократного воздействия при проглатывании.

Предупредительные заявления - Профилактика

P260 Не вдыхать газ / тумана / паров.

P262 Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду

P270 Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта.

Предупредительные заявления - Хранение Не требуется.

Меры предосторожности - Утилизация

P501Удалить содержимое / контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие обязательства по маркировке:

Транспортная классификация: смотри раздел 14.

2.3 Другие опасности

Данные недоступны

3. Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Химическое описание: Этиленгликоль с добавками, цветистый.

Ингредиенты:

имя	номер EINECS	Количество CAS		Формулировки опасности	Конц. % (M / м)
Ethanediol2- [2- (2-бутоксиэтокси) этокси] этанола	205-592-6	143-22-6	01-2119475107-38-xxxx	H318	Максимум. 30
2,2'-OXYBISETHANOL	203-872-2	111-46-6	01-2119457857-21	H302, H373	Максимум. 30
бутилтригликоле	310-287-7	161907-77-3	01-2119475115-41	H318	Максимум. 15
2- (2-бутоксиэтокси) Этанол	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-xxxx	H319	Максимум. 15
триэтиленгликоль	203-953-2	112-27-6	01-2119438366-35-xxxx	-	Максимум. 15

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Этиловый эфир диэтиленгликоля	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42-xxxx	-	Максимум. 15

Полный текст каждого соответствующих классов опасности и кошки., Н- фраза см в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация: Никогда не давать ничего в рот человеку, потерявшему сознание, или никогда

вызвать рвоту.

Вдыхание: Удалить пострадавшего на свежий воздух, если наблюдаются побочные эффекты. При остановке дыхания применить искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дать кислород. Обратиться к врачу.

Кожа Немедленно смыть с мылом и водой. Если симптомы сохраняются (покраснение, отек, боль, мочевого пузыря) обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть большим количеством проточной воды в течение не менее 15 минут, держа веки открытыми. Отдых глаза не менее 30 минут. Если симптомы сохраняются (покраснение, чувство жжения, тусклое-красное зрение, отек) обратиться к врачу.

При попадании внутрь: прополоскать рот водой сразу. Дайте много воды. Не вызывает рвоту! Если рвота происходит самопроизвольно, нижняя голова ниже талии, чтобы предотвратить жидкость, поступающая в легкие. Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Нет данных.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное нуждающихся в лечении

При попадании внутрь, требуется немедленная медицинская помощь: 2 часа, gastrolavage и т.д.

5.Противопожарные меры

Опасность возникновения пожара:

Смотрите также Раздел 9 - температура вспышки.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Порошок, спиртостойкая пена, вода, CO2.

Непригодные средства пожаротушения: Нет данных.

5.2 Особые опасности, возникающие из смеси

Опасные продукты горения:

На сжигание опасных газов и паров (двуокиси углерода, окиси углерода, другие органические соединения) могут быть сформированы.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование: В соответствии с существующими правилами пожаротушения. Автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация: Охлаждать контейнеры и окружение подвергаются воздействию огня, с помощью распыленной водой. Пары этандиол тяжелее воздуха и образуют взрывоопасные смеси с воздухом.

6.Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности: смотрите Раздел 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Исключить возможность попадания вещества в природную воду, почву и водостоки содержанием жидкости. Уведомлять соответствующий орган.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

На почве:Исключить источник воспламенения. Адекватная вентиляция требуется в закрытых помещениях.

Разлитый жидкость с песком, землей или другими подходящими абсорбентами. Восстановление свободной жидкости путем откачки. Утилизировать в соответствии с местными правилами. Очистка с большим количеством воды, загрязненной территории.

На воде: Сообщать местные органы власти в соответствии с правилами.

6.4Ссылки на другие разделы

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Меры личной безопасности: смотри раздел 8.
Методы обработки отходов: смотри раздел 13.

7. Обращение и хранение

7.1Меры предосторожности по безопасному обращению
Хранить общие меры, применяемые для нормальной работы с химическими веществами и горючими жидкостями.
требуется достаточная вентиляция.
Хранить материал вдали от открытого пламени и. Не курить.
Принять меры предосторожности против статических разрядов.
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров.
Обеспечить помыться после того, как часы работы и перед перерывами. Снять загрязненную одежду, промыть теплой водой с мылом.
Обработка температура: макс. 40 ° C

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости
Складские помещения должны соответствовать правилам для хранения химических веществ и легковоспламеняющихся жидкостей.
Хранить материал вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом, wellventilated области, в оригинальных, плотно закрытых упаковках.
Хранить в недоступном для детей месте. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков.
Несовместимые материалы хранения: не рекомендуется использовать с гальваническим или оцинкованной стали или стальные контейнеры.
Температура хранения: мин. От 0 ° C

7.3Характерное конечное применение (или)

Охлаждающая жидкость разводили, готовый к использованию, защищает от замерзания до -4 ° C.

8. Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

Меры технического контроля:

Не требуется.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

8.1 Параметры контроля:
EC (2000/39 / EC)

этандиол:	Восемь часов:	52 мг / м3
	В ближайщем будущем:	104 мг / м3

8.2 Контроль воздействия
Личная защита:

Защита органов дыхания: При нормальных условиях использования, респираторов обычно не
обязательный.
Используйте утвержденные дыхательный аппарат, если паров, тумана и аэрозолей или рекомендуемые пределы воздействия превышены.

Защита рук:	Защитные перчатки (химически стойкий) (EN 374). Примечание: инструкции производителя для использования и условий Заявление должно соблюдаться.
Защита глаз:	Химические очки.
Защита кожи:	Защитная одежда, возможно, химически стойкие защитные сапоги.

Другие специальные:	Нет данных.
	Контроль экспозиции окружающей среды: Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.
9.	Физические и химические свойства 9.1 Информация об основных физико-химических свойств
Внешность:	
Физическое состояние:	жидкость
	Цвет (ASTM D 1500): розовый
Запах:	мягкий, сладковатый
	Изменение в физическом состоянии:
	температура кристаллизации (ASTM D 1177): -50 ° C

HEXOL INTERNATIONAL LTD

(Разведенным 1: 1 с дистиллированной водой)
Точка кипения (ASTM D 1120): ≥ 235 ° C
Другие:
Точка возгорания: > 111 ° C
Точка воспламенения: > 200 ° C
Пожароопасность: нет данных
Пределы взрывоопасности: нижний / верхний: 3/15 Vol /%
Температура разложения: неизвестный
Окислительные свойства: нет данных
Давление паров при 20 ° C: ок 0.01 мбар
Плотность при 20 ° C (ASTM D 1122): 1,013 - 1,033 г / см3
Растворимость в воде при 20 ° C: растворим в пропорции всех
Растворимость в полярном растворителе растворимый
Термическое разложение: нет данных
н-октанол / вода коэффициент деления: нет данных
Кинематическая вязкость при 100 ° C (EN ISO 3104): 1.7
pH (ASTM D 1287) (разведенным 1: 2 с дистиллированной водой): 7-11,5

9.2 Дополнительная информация
нет данных, доступных растворимы

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Опасные реакционная способность не известна.
10.2 Химическая устойчивость:	Отсутствие разложения если не хранятся и обрабатываются должным образом.
10.3 Возможность опасных реакции:	Неизвестный.
10.4 Условия, которых следует избегать:	Прямые источников тепла или воспламенения.
10.5 Несовместимые материалы:	Сильные окислители.
10.6 Опасные продукты разложения	Никакие опасные продукты распада не образуются при нормальных

HEXOL INTERNATIONAL LTD

продукты: условия. Опасные продукты горения: Смотрите Раздел 5.

Nota: Пары этандиол тяжелее воздуха и образуют взрывоопасные смеси с воздухом.

11. Данные по токсикологии

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность: Нет данных для данного продукта. Оральные:

Примечание: Вреден при проглатывании. Кожный:

Компонент:
этандиол:
Оральные: LD50 (крыса): 2630 мг / кг
LD50 (Rabit): 3540 мг / кг

Острая токсичность: раздражение

Вдыхание: не раздражитель (основано на компонентах)
Заметка: Повышенные температуры, смешивания или механического воздействия могут образоваться туман,
что может привести к слегка жгучий эффекты в нос, горло и легкие.
Попадание на кожу: не раздражитель (основано на компонентах)
Заметка: Продолжительные и / или повторный контакт может вызвать легкое раздражение: переходная
горящие эффекты, мягкий местное покраснение кожи и / или отек. Риск кожи
резорбции.
В случае кратковременного контакта не ожидается других неожиданных эффектов.
Зрительный контакт:
Заметка: Может вызвать легкое раздражение: переходные эффекты горение, мягкий покраснение и / или тусклый вид.
Продолжительные и / или повторный контакт может вызвать легкое раздражение: переходные эффекты жжение, легкое

HEXOL INTERNATIONAL LTD

местное покраснение на коже и / или отек. Риск резорбции кожи.
В случае кратковременного контакта не ожидается других неожиданных эффектов

Дыхательные или кожная сенсибилизация: не сенсибилизирует (основано на компонентах)

Хроническая токсичность: При попадании внутрь может вызвать спутанность сознания, воздействие на центральную нервную систему и повреждение почек.

Повторенное доза токсичности: не известно

Другая информация, специфические эффекты:
Канцерогенное действие: не известно
Мутаген эффект: не известно
Воспроизводство повреждающих эффект: не известно

12. Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность
- пероральная LD50 (крыса) > 2630mg / кг
- Кожный LD50 (Rabit) > 3540mg / кг

12.2 Стойкость и склонность к деградации
Биоразлагаемость: Легкоразлагающимся. (Литература)

12.3 Потенциал биоаккумуляции Имеет низкий уровень биоаккумуляции (этиленгликоль).

12.4 Мобильность
Мобильность в почве: Крупные разливы в почву могут загрязнять грунтовые воды.

Мобильность в воде: Данные недоступны.

12.5 Результаты PBT и oCoБ оценка Не требуется.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

13. Рекомендации по удалению

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта:

Отходы продукта или отработанного масла следует рассматривать как опасные отходы.
Антифриз жидкости, содержащие опасные вещества.
Утилизация должна осуществляться в соответствии с национальными и местными нормативами. Рекомендуемый способ обработки отходов: сжигание отходов

Утилизация упаковки:
Контейнеры с остатком продукта также должны рассматриваться как опасные отходы в соответствии с национальными и местными правилами утилизации.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с национальными и местными нормативами.

Сточные Воды:

Качество сточных вод, выбрасываемого природной воды должны соответствовать национальным и местным нормам.

Следует соблюдать осторожность в любом случае для обеспечения соответствия ЕС, национальными и местными нормативами. Это ответственность пользователя, чтобы знать все соответствующие национальные и местные правила.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Информация
14. Транспорт

Наземный транспорт:

Дорога / Железная дорогаADR / RID:Не классифицируется.

Водные пути:
Внутренние водные пути / Морской транспорт ADN / IMDG:Не классифицируется.
Воздушный транспорт: ICAO / IATA: Не классифицируется.

15. Нормативная информация

15.1 Нормы безопасности, здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для смеси.

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 (мод .: 453/2010 / EC).

15.2 Оценка химической безопасности.

недоступен

16.Дополнительная информация

Информация, представленная в данной спецификации, основывается на наших знаний на момент публикации. Информация относится только к данному продукту и предназначен для оказания помощи его безопасной транспортировки, обработки и использования. Данные физико-химические параметры описывают продукт только для целей требований безопасности и, следовательно, не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо конкретные свойства продукта или как часть спецификации продукта или какого-либо контракта.

Завод-изготовитель или поставщик не может брать на себя ответственность за любой ущерб от использования, отличных от рекомендованных или иного неправильного использования продукта. Это ответственность пользователя, чтобы

HEXOL INTERNATIONAL LTD

сохранить нормативные меры предосторожности и соблюдать рекомендации по безопасному использованию продукта.

Источник данных, представленных в этом паспорте безопасности:

Результаты испытаний этого продукта

Паспорта безопасности компонентов продукта
Румынии и ЕС списки опасных веществ
Соответствующее румынское регулирование и директивы ЕС

Полный текст каждого соответствующих классов опасности и кошки., Н- фраза в разделе 3 .:

H302Вред при проглатывании.
H319Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332Вреден при вдыхании.
H335Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H361Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373Может вызвать повреждение почек в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании.
H412Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HEXOL INTERNATIONAL LTD