

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2015/830)



РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : DOT 5.1
Код продукта : 27400

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Тормозная жидкость

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : MOTUL
Адрес : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670.

Ассоциация/организация : ORFILA.

Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство

UNITED STATES AND CANADA : 001 866 928 0789
BRAZIL : +55 11 3197 5891

MEXICO : +52 55 5004 8763
CHILE : +562 2582 9336

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 и его изменениям.

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.
Данная смесь не представляет опасности для здоровья за исключением случаев достижения предельных значений при профессиональном использовании (см. разделы 3 и 8).
Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

Согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 и его изменениям.

Указания по соблюдению мер предосторожности – общие :

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит "вещества с высокой степенью опасности" (SVHC) $\geq 0,1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующим и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующим) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	(CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119531322-53 2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		10 \leq x % < 25
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21 2,2'-OXYDIETHANOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	GHS08 Wng	[1] [2]	1 \leq x % < 2.5

REACH: 01-2119475100-52	Repr. 2, H361d		
2-(2-МЕТНОХУЭТНОХУ)ЭТНАНОЛ			
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 <= x % < 2.5
2-(2-БУТОХУЭТНОХУ)ЭТНАНОЛ			

Информация о компонентах :

- [1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.
- [2] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.
 НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае воздействия при вдыхании :

Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Немедленно промойте большим количеством вод, включая участки под веками.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Немедленно снимите всю загрязненную одежду.
 Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

В случае проглатывания :

Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

5.1. Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Сухие химикаты, пенообразователи, углекислый газ.

Несоответствующие средства для тушения

Водомет высокой производительности

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.
 Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Данных нет.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

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

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.
 Разлившийся продукт может сделать поверхность скользкой.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.
 Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Избегать попадания на кожу и глаза

Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Примите меры предосторожности от статических разрядов при помощи соединения в единую электрическую цепь и заземления всего оборудования.

Не курить

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоль

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить при температуре от 5 °C до 40°C в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Используйте только контейнеры, соединения и трубы, стойкие к воздействию углеводов.

Срок хранения: 24 месяцев.

Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Граничные значения профессионального воздействия:

– Европейский Союз (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	примечания:
111-77-3	50.1	10	-	-	Peau
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-

– Германия – AGW (BAuA - TRGS 900, 21.06.2010):

CAS	VME :	VME :	превышение	примечания
111-46-6	10 ml/m ³	44 mg/m ³	4(l)	DFG, Y
112-34-5	-	100 mg/m ³	1(l)	DFG, Y

– Франция (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	примечания:	TMP N°:
111-77-3	10	50.1	-	-	*, R3	84
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-

– Соединенное Королевство/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-46-6	23 ppm	-	-	-	-

– Ирландия (Code of practice for the safety, Health and Welfare at Work, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-46-6	23 ppm	-	-	-	-

– Дания (2007):

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
111-46-6	2.5 ppm	11 mg/m ³	-			
112-34-5	-	100 mg/m ³	-			

– Польша (2009):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-46-6	10 mg/m3	-	-	-	-

– Швеция (AFS 2007 :2):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-46-6	10 ppm	20 ppm	-	-	-
112-34-5	15 ppm	30 ppm	-	-	-

– Словакия (Постановление № 300/2007):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-46-6	10 ppm	44 mg/m3	II..2		
112-34-5		100 mg/m3	I.		

– Швейцария (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	время:	RSB:
111-46-6	44	10	176	40	4x15	-
112-34-5	67*	10*	101,2*	15*	4x15*	-

– Финляндия (HTP-varde 2009):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
111-77-3	10 ppm	-	-	-	-

– Нидерланды/MAC-waarde (SER, 4 mei 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
112-34-5	9 ppm	-	-	-	-

– Испания (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
112-34-5	100 mg/m3	-	-	-	-

– Чехия (Постановление № 361/2007 г.):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
112-34-5	100 mg/m3	200 mg/m3	-	-	-

Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

2-(2-МЕТНОХУЭТНОХУ)ЭТНАНОЛ (CAS: 111-77-3)

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Работники.

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

20 mg/kg de poids corporel/jour

Вдыхание.

Кратковременное системное воздействие.

101.2 mg de substance/m3

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

67 mg de substance/m3

Вдыхание.

Кратковременное местное воздействие.

50.6 mg de substance/m3

Потребители.

Проглатывание.

Долгосрочное системное воздействие.

1.25 mg/kg de poids corporel/jour

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

10 mg/kg de poids corporel/jour

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

34 mg de substance/m3

Работники.

Контакт с кожей.

Кратковременное системное воздействие.

0.53 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 50.1 mg de substance/m3

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Потребители.
 Проглатывание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 0.27 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 25 mg de substance/m3

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Работники.
 Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 106 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 60 mg de substance/m3

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Потребители.
 Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 53 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 12 mg de substance/m3

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Работники.
 Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 50 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 195 mg de substance/m3

Конечное применение:

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Потребители.
 Проглатывание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 2.5 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Контакт с кожей.
 Долгосрочное системное воздействие.
 25 mg/kg de poids corporel/jour

Способы воздействия:
 Потенциальное воздействие на здоровье:
 DNEL :

Вдыхание.
 Долгосрочное системное воздействие.
 117 mg de substance/m3

Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)
 Тип окружающей среды: Почва.

PNEC :	0.4 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 1.0 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.1 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 3.9 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 4.0 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.4 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 200 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в морской воде (оральный). 56 mg/kg
2-(2-МЕТНОХУЭТНОХУ)ЭТНАНОЛ (CAS: 111-77-3)	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 2.44 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 12 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 1.2 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 12 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 44.4 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.44 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 10000 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в морской воде (оральный). 0.9 mg/kg
2,2'-ОХУДИЭТНАНОЛ (CAS: 111-46-6)	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 1.53 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 10 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 1 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 10 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 20.9 mg/kg

Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 199.5 mg/l
2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6) Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.45 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 1.5 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.25 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 5.0 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 5.77 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.13 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 200 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в морской воде (оральный). 111 mg/kg

8.2. Контроль воздействия

Соответствующий технический контроль

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, если возможно, за счет местной вентиляции на рабочем месте и общей вентиляции.
 Персоналу рекомендуется носить регулярно стираемую спецодежду.

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

- Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Рекомендуемый вид перчаток

- натуральный латекс
- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)
- полихлорвинил
- бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)

Рекомендованные характеристики:

- Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

- Защита тела

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

- для защиты органов дыхания

Фильтр, удерживающий частицы в соответствии с требованиями нормы EN143:

- P2 (белого цвета)

Противогаз, только в условиях образования аэрозоля или тумана.

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние:	текучая жидкость
Запах	Слабый запах

Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH :	не установлено
	слабо щелочной
Точка/интервал кипения:	261 °C.
Интервал точки вспышки:	ТВ > 100 °C.
Давление пара (50°C) :	не определено.
Плотность:	>1
Растворимость в воде:	Растворим
Вязкость:	5-10 cSt a 20°C
Температуру самовоспламенения:	301 °C.
Точка/интервал распада:	301 °C.

9.2. Прочая информация

Данных нет.

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Данных нет.

10.5. Несовместимые материалы

Держать вдали от:

– окислителей;

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

– монооксид углерода (CO);

– углекислый газ (CO₂);

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Данных нет.

11.1.1. Вещества

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

При попадании в рот:

50 < C ≤ 100 мг/кг вес тела/день

Продолжительность воздействия: 90 jours

11.1.2. Смеси

Острая токсичность :

При попадании в рот:

нет никаких сведений.

Вид: крыса

средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг

Вид: кролик

DL50 > 3000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи :

Повторный и длительный контакт с препаратом может вызвать обезжиривание кожи, приводящий к неаллергическому контактному

дерматиту и проникновению через кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз :

Слабое раздражение глаз.

Опасность при аспирации :

Вдыхание испарений может вызывать раздражение органов дыхания у очень чувствительных лиц.
может вызвать поражение легких

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.2. Смеси

Токсичность для рыбы: нет никаких сведений.
LC50 > 100 mg/l
Вид: *Oncorhynchus mykiss*
Продолжительность воздействия: 96 h

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.2. Смеси

Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

Биологическое разложение в воде: легко разлагается биологическим путем.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.3.2. Смеси

Коэффициент распределения октанола/воды: log K_{ow} < 3.
Не представляет возможность биоконцентрации.

12.4. Мобильность в почве

Не обладает высокой подвижностью в почвах.
Продукт нерастворим в воде и распространяется по ее поверхности.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данных нет.

Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.
Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями
Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.
Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

2001/573/ЕС, 2006/12/ЕЕС, 94/31/ЕЕС :

16 01 13 * brake fluids

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.
Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный

транспорт (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 487/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 758/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 944/2013

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 605/2014

- Информация об упаковке:

Данных нет.

- Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H302	Вредно при проглатывании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H373	Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности)

Сокращения:

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).