



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	: Смеси
Фирменное название	: R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER
Код изделия	: R110
Тип материала	: Аэрозоль
Испаритель	: Аэрозоль
Группа веществ	: Торговый продукт

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого употребления

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22

34555 İSTANBUL - TURKEY

T +90 2127711371 - F +90 2127713888

info@akfix.com - www.akfix.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоль, категория 1	H222;H229	На основе испытательных данных
химический ожог/раздражение кожи Категория 2	H315	Метод вычисления
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2	H319	Метод вычисления
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H336	Метод вычисления
Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2	H411	Метод вычисления

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Naphtha, petroleum, hydrotreated light

Указания об опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования
P261 - Избегать вдыхания аэрозоли
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	(CAS-№) 64742-49-0	70 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethanol, ethyl alcohol	(CAS-№) 64-17-5 (№ EC) 200-578-6 (Индекс № EC) 603-002-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119457610-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	(CAS-№) 67-63-0 (№ EC) 200-661-7 (Индекс № EC) 603-117-00-0	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon dioxide	(CAS-№) 124-38-9	5 - 10	Compressed gas, H280

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь после вдыхания	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь после контакта с кожей	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь после проглатывания	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Раздражение.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Раздражение глаз.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
-----------------------------------	--

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Опасные продукты разложения в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

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

6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------	--

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
-----------------	---

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива.
Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER		
Австрия	Местное наименование	Ethanol
Австрия	МАК (мг/м³)	1900 мг/м³
Австрия	МАК (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	3800 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн⁻¹)	2000 млн⁻¹
Бельгия	Местное наименование	Alcool éthylique
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	1907 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Болгария	Местное наименование	Етилов алкохол
Болгария	OEL TWA (мг/м³)	1000 мг/м³
Хорватия	Местное наименование	Etanol; (Etil-alkohol)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	1900 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 млн⁻¹
Хорватия	Naznake (HR)	F
Чешская Республика	Местное наименование	Ethanol
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	1000 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн⁻¹)	530 млн⁻¹
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	3000 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн⁻¹)	1600 млн⁻¹
Дания	Местное наименование	Ethanol
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	1900 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Эстония	Местное наименование	Etanool (etüülalkohol)
Эстония	OEL TWA (мг/м³)	1000 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн⁻¹)	500 млн⁻¹
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	1900 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Финляндия	Местное наименование	Etanoli
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	1900 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	2500 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн⁻¹)	1300 млн⁻¹
Франция	Местное наименование	Alcool éthylique
Франция	VME (мг/м³)	1900 мг/м³
Франция	VME (млн⁻¹)	1000 млн⁻¹
Франция	VLE (мг/м³)	9500 мг/м³

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

Франция	VLE (ppm)	5000 млн ⁻¹
Германия	Местное наименование	Ethanol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	960 мг/м³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	500 млн ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,Y
Греция	OEL TWA (мг/м³)	1900 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Венгрия	Местное наименование	ETIL-ALKOHOL
Венгрия	AK-érték	1900 мг/м³
Венгрия	CK-érték	7600 мг/м³
Венгрия	Megjegyzések (HU)	IV.
Ирландия	Местное наименование	Ethanol
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Латвия	Местное наименование	Etilspirts (etanols)
Латвия	OEL TWA (мг/м³)	1000 мг/м³
Литва	Местное наименование	Etanolis (etilo alkoholis)
Литва	IPRV (мг/м³)	1000 мг/м³
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	500 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м³)	1900 мг/м³
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Нидерланды	Местное наименование	Ethanol
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м³)	260 мг/м³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м³)	1900 мг/м³
Нидерланды	Примечание (MAC)	H
Польша	Местное наименование	Etanol (alkohol etylowy)
Польша	NDS (мг/м³)	1900 мг/м³
Португалия	Местное наименование	Etanol (Alcool etílico)
Португалия	OEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Румыния	Местное наименование	Alcool etilic
Румыния	OEL TWA (мг/м³)	1900 мг/м³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м³)	9500 мг/м³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	5000 млн ⁻¹
Словения	Местное наименование	etanol (etilalkohol)
Словения	OEL TWA (мг/м³)	1900 мг/м³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Словения	OEL STEL (мг/м³)	7600 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	4000 млн ⁻¹
Испания	Местное наименование	Etanol (Alcohol etílico)
Испания	VLA-EC (мг/м³)	1910 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	1000 млн ⁻¹
Швеция	Местное наименование	Ethanol
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	1000 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	1900 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Великобритания	Местное наименование	Ethanol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Исландия	Местное наименование	Etanól (etýlalkóhól)
Исландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	1900 мг/м³
Исландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Норвегия	Местное наименование	Etanol
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м³)	950 мг/м³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	500 млн ⁻¹



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

Швейцария	Местное наименование	Ethanol
Швейцария	VME (мг/м³)	960 мг/м³
Швейцария	VME (млн-¹)	500 млн-¹
Швейцария	VLE (мг/м³)	1920 мг/м³
Швейцария	VLE (ppm)	1000 млн-¹
Швейцария	Примечание (CH)	4x15
Австралия	Местное наименование	Ethyl alcohol
Австралия	TWA (мг/м³)	1880 мг/м³
Австралия	TWA (млн-¹)	1000 млн-¹
USA - ACGIH	Местное наименование	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн-¹)	1000 млн-¹
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	URT irr
Carbon dioxide (124-38-9)		
Япония	Допустимые пределы воздействия (JOSH)	5000ppm(9000mg/m3)
Япония	Допустимые пределы воздействия (ACGIH)	TWA 5000 ppm, STEL 30,000 ppm

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Защита рук	: Защитные перчатки
Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Газ
Внешний вид	: Жидкость под давлением.
Цвет	: Прозрачный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 24 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0,7 - 0,74 г/см³
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

Окислительные свойства : Неклассифицировано
Граница взрывоопасности : Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 85 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Недопустимые условия

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения	:	Не классифицируется
-----------------------------	---	---------------------

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---	---

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Испаритель	Аэрозоль
------------	----------

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1950
№ ООН (МКМПОГ) : 1950
№ ООН (ИАТА) : 1950
№ ООН (ВОПОГ) : 1950
№ ООН (МПОГ) : 1950

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : АЭРОЗОЛИ
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Описание транспортного документа (IATA) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Описание транспортного документа (ADN) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Описание транспортного документа (RID) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 2.1
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : 2.1
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 2.1

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0



IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : 2.1

Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (ИАТА) : Не применимо

Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Да

Морской загрязнитель : Да

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : 5F

Специальное положение (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	: D

- Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Никакой(ая)
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG69
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами	: 126

- Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 150kg
Специальное положение (ИАТА)	: A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 10L

- Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ВОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

- Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ)	: 5F
Специальное положение (МПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (РМПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 85 %

15.1.2. Национальные предписания

Германия

Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 3, сильно опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BlmSchV : Не подпадает под 12 BlmSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один из компонентов не значится в списке

Дания

Class for fire hazard : Класс II-1

Store unit : 5 литр

Замечания относительно классификации : R10 <H222;H229;H315;H319;H336;H411>; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество



R110 BRAKE and CLUTCH CLEANER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 03.06.2015

Дата пересмотра: 19.01.2016

Отменяет: 03.06.2015

Версия: 1.0

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Aerosol 1	Аэрозоль, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Compressed gas	Газы под давлением : Сжатый газ
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

SDS EU AKFIX

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта