



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 04.02.2010
Переработано 04.02.2010 (R) Версия 0.0
Brake Cleaner liquid (RUS)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Brake Cleaner liquid (RUS) Code-Nr. 15201
Изготовитель / поставщик	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
Справочный отдел	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0
Аварийная служба	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240
Рекомендуемое применение (назначения)	Жидкие активные вещества

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

F; R11
Xi; R36/38
N; R51/53
Xn; R65
R67

R-фразы

11	Легковоспламеняемый.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
51/53	Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
65	Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.
67	Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/ЕЕС
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	20 - 30	F R11; Xi R36; R67
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 20	F R11; Xi R36; R66; R67
64742-49-0	265-151-9	Алифатический углеводород (NOTA H, P)	1 - 10	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67
64742-49-0	265-151-9	Лигроин (нефть), обработанный водородом, легкий; лигроин, обработанный водородом, низкокипящий (примечание P)	30 - 50	F11; Xn R 65; Xi R38; R67; N R51/53



4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие (опасность аспирации).

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

Указания для врача / возможные симптомы

Могут возникать следующие симптомы:

потеря сознания

Состояние оглушения

Рвота

Головная боль

Оглушенность сознания

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения

Плотная водяная струя

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

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат.

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Индивидуальные меры предосторожности

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

Меры по охране окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

Процесс чистки

Утилизируйте надлежащим образом.

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.



7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

После использования не вскрывать и не сжигать.

Продукт горючий.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Используйте только емкости, специально предназначенные для данного вещества/продукта.

Дополнительные данные по условиям хранения

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.

Храните в прохладном месте.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Дополнительные указания по конструкции технических установок

Достаточная вытяжка и вентиляция.

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/EWG, 2000/39/EG или 2006/15/EG)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Примечание
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

Защита органов дыхания

Автономный кислородный аппарат

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Многопредельный измерительный фильтр АВЕК/РЗ

Защита рук

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм; 480мин.; 60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

Средство защиты глаз

защитные очки с боковой защитой

Защита организма

Рабочая защитная одежда

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Гигиенические меры

Не носите никакую пропитанную продуктом ветошь в карманах.

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

После работы и перед перерывом мойте руки.



9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма Жидкость	Цвет бесцветный, прозрачный	Запах приятный
--------------------------	---------------------------------------	--------------------------

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Область кипения	60 - 110 °C				
Диапазон плавления	< -30 °C				
Температура воспламенения	-20 °C				Вспенивающий агент
Самовоспламенения	> 260 °C				Вспенивающий агент
Нижний предел взрываемости	0,8 Vol-%				
Верхний предел взрываемости	13 Vol-%				
Давление пара	200 hPa	20 °C			
Плотность	0,73 g/ml	20 °C			
Растворимость в воде					труднорастворимый

Опасность взрыва

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать

Не нагревайте.

Неочищенная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывоопасную смесь.

Вещества, которые следует избегать

Реакции с окислителями.

Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

Термический распад

Примечание При надлежащем применении не распадается.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

Опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции.

Вдыхание может привести к повреждению дыхательных путей или легких.

Раздражает органы дыхания

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.



Общие примечания

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Классификация была произведена на основании расчетной методики директивы по препаратам (1999/45/EC).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные по отщеплению (стойкость и способность к расщеплению)

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Физико-химическая способность к расщеплению	Продукт летучий, может легко удаляться из воды путем отгонки лёгких фракций.			
Способность к биологическому расщеплению	Продукт тяжело расщепляется биологически.			

Дополнительные экологические указания

	Значение	Метод	Примечание
Значение АОХ	Продукт не содержит согласно рецептуре органически связанных галогенов.		

Общие указания

Из-за вредности для водных организмов не направляйте в водоприёмник.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Ключ утилизации	Наименование отходов
15 01 04	metallic packaging
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 91/689/EWG об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Нет единых положений по утилизации химикалий или отходов в странах ЕС. В Германии предписания по переработке установлены законом по циркуляции и утилизации отходов (KrW/AbfG).

Соответственно необходимо различать «Отходы для переработки» и «Отходы для утилизации». Специфика, особенно при поставке, дополнительно регулируется федеральными землями.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Naphtha (Erdöl)), 3, II, (D/E), Специальное предписание 640С, Код классификации: F1

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (Petroleum)), 3, II, YES



Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (Petroleum)), 3, II

Дополнительные данные по транспортировке

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС и предписанию по опасным веществам.

Маркировка - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

- F** Легковоспламеняющийся
- Xn** Опасно для здоровья
- N** Опасен для окружающей среды

R-фразы

- 11 Легковоспламеняемый.
- 36/38 Раздражает глаза и кожу.
- 51/53 Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
- 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

S-фразы

- 26 При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.
- 61 Избегать попадания в окружающую среду. Руководствоваться специальными инструкциями / техническим паспортом безопасности.
- 62 При проглатывании не вызывать рвоту: немедленно обратиться за медпомощью и покажите эту емкость или этикетку.

Директивы VOC

- Содержание VOC** 72,9 %
- Значение VOC** 729 g/L

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Дополнительная информация

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Формулировка R-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

- R 11 Легковоспламеняемый.
- R 36 Раздражает глаза.
- R 38 Раздражает кожу.
- R 51/53 Токсичен для водных организмов, может повлечь долговременные пагубные последствия для водной среды.
- R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.
- R 66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.
- R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.