

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **WAKOL K 450 Объектный клей для паркета**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Клеящие вещества**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- Выдающий информацию участок:
Уверенность продукта
msds@wakol.de
- Номер телефона экстренной связи:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

СТОМ - однократно 2

H371 Может нанести вред органам. Способы воздействия:
глотание и вдыхание/ингаляция.



Раздражение кожи 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

- Сигнальное слово **Опасно**
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
methanol

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 1)

gum rosin

· Предупреждения об опасности

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может нанести вред органам. Способы воздействия: глотание и вдыхание/ингаляция.

· Меры предосторожности

Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 8050-09-7	<i>gum rosin</i>	5<15%
EINECS: 232-475-7	⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	
CAS: 67-56-1	<i>methanol</i>	3-<10%
EINECS: 200-659-6	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТОМ - однократно 1, H370	
CAS: 79-20-9	<i>methyl acetate</i>	2,5-<10%
EINECS: 201-185-2	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336	
CAS: 67-64-1	<i>acetone</i>	1,0-<5%
EINECS: 200-662-2	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336	

· **дополнит. указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:**
Очистить при помощи воды и мыла. По возможности также промыть полиэтиленгликолем 400.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- 67-56-1 methanol**
PDK Краткосрочное значение (величина): 15 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м³
пары и/или газы
- 79-20-9 methyl acetate**
PDK Краткосрочное значение (величина): 100 мг/м³
пары и/или газы
- 67-64-1 acetone**
PDK Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³
пары и/или газы
- **Значения DNEL**
- 8050-09-7 gum rosin**
- Орально (через рот) DNEL 15 мг/кг/day (general population (short-term))
- Дермально (через кожу) DNEL 15 мг/кг/day (general population (short-term))
25 мг/кг/day (workers (short-term))
- Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 52,174 мг/м³ (general population (short-term))
176,32 мг/м³ (workers (short-term))
- 67-56-1 methanol**
- Дермально (через кожу) DNEL 8 мг/кг/day (general population (short-term))
8 мг/кг/day (general population (long-term))
40 мг/кг/day (workers (short-term))

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 4)

40 мг/кг/day (workwr (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 50 мг/м³ (general population (short-term))50 мг/м³ (general population (long-term))260 мг/м³ (workers (short-term))**79-20-9 methyl acetate**

Дермально (через кожу)

DNEL 44 мг/кг/day (consumer (short-term))

88 мг/кг/day (workers (short-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 131 мг/м³/day (consumer (short-term))305 мг/м³/day (workers (short-term))**Значения PNEC****8050-09-7 gum rosin**

PNEC 0,0005 мг/л (sea water)

1000 мг/л (STP)

PNEC 21,4 мг/кг (soil)

10,8 мг/кг (sediment (sea water))

108 мг/кг (sediment (freshwater))

67-56-1 methanol

PNEC 154 мг/л (freshwater)

15,4 мг/л (sea water)

23,5 мг/л (soil)

100 мг/л (purification plant)

79-20-9 methyl acetate

PNEC 0,12 мг/л (freshwater)

0,012 мг/л (sea water)

1,2 мг/л (water - partially release)

600 мг/л (purification plant)

PNEC 0,0416 мг/кг (soil)

0,0128 мг/кг (sediment (sea water))

0,128 мг/кг (sediment (freshwater))

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Рекомендуемый фильтрующий прибор для краткосрочного применения:

Комбинированный фильтр А-Р2

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

· **Материал перчаток/рукавиц.**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Бежевое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

57 °C

· **Температурная точка вспышки:**

-10 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

235 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 6)

· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,48 г/см ³ (EN ISO 2811-1)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	33000 mPas (ISO 2555)
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	21,6 %
Вода:	0,0 %
VOC	21,6 %
	21,60 %
Содержание твёрдых тел:	78,4 % (DIN EN 827.8.2)
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

8050-09-7 gum rosin

Орально (через рот) LD50 >2000 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 >2000 мг/кг (rattus)

67-56-1 methanol

Орально (через рот) LD50 2769 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 17100 мг/кг (cuniculosus)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 128,2 мг/л (rattus)

79-20-9 methyl acetate

Орально (через рот) LD50 6482 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 3705 мг/кг (cuniculosus)
>2000 мг/кг (rattus)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. >49,2 мг/л (rattus)

NOAEC 1,057 мг/л/6ч./d (rattus) (14-day or 28-day study)

· Первичное раздражающее воздействие:

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Экологическая информация

· Токсичность

· Акватоксичность:

67-56-1 methanol

LC50/96ч. 15400 мг/л (*Lepomis macrochirus*)

EC5/16ч. 6600 мг/л (*Pseudomonas putida*)

EC5/72ч. >10000 мг/л (*Entosiphon sulcatum*)

IC5/8d 8000 мг/л (*Scenedesmus quadricauda*)

79-20-9 methyl acetate

LC50/96ч. 250-350 мг/л (*Brachydanio rerio*)

EC50/24ч. 1027 мг/л (*Daphnia magna*) (OECD RL 202)

EC50/72ч. >120 мг/л (a05) (OECD RL 201)

EC10/0,5ч. 1730 мг/л (*Photobacterium phosphoreum*)

EC10/24ч. 1500 мг/л (sludge)

EC10/16ч. 1830 мг/л (*Pseudomonas putida*)

1730 мг/л (*Photobacterium phosphoreum*)

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Класс вредности для воды I (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 8)

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Данные по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1133 КЛЕИ
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Этикетка для опасного содержимого** 3
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Код опасности (по Кемлеру):** -
- **Номер EMS:** F-E,S-D
- **Stowage Category** A
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **Транспорт / дополнительная информация:**

- **ADR**
- **Ограниченные количества (LQ)** 5L
- **Освобожденные количества (EQ)** Код: E1
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
- **Транспортная категория** 3

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 9)

· код ограничения проезда через туннели	E

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1133 КЛЕИ, 3, III

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
methanol
gum rosin
- **Предупреждения об опасности**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может нанести вред органам. Способы воздействия: глотание и вдыхание/ингаляция.
- **Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.
H311 Токсично при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.12.2016

Дата переработки: 01.12.2016

Торговое наименование: WAKOL K 450 Объектный клей для паркета

(Продолжение со страницы 10)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H370 Наносит вред органам.

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

СТОМ - однократно 2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3