

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100**
- Артикульный номер: 00454/2
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества/ смеси Разбавитель
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
MUREXIN AG
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
Murexin GmbH
ul. Universitetskaya 11, Moscow Reg.
141980 Dubna, Russland
Tel.: 007 495 984 7691
- Выдающий информацию участок: r.panasenko@murexin.ru
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Moscow, Emergency telephone: +7 095 928 16 87

2 Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02 пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.



GHS08 опасность для здоровья

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Вредно при вдыхании.
STOT SE 3 H335-H336 Может вызвать раздражение дыхательных путей. Может вызвать сонливость или головокружение.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



Xn; Вредно для здоровья

R65: Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.



Xi; Раздражающе

R37: Раздражает дыхательные органы.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 1)



N; Опасно для окружающей среды

R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R10-66-67: Воспламеняемо. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

Обладает наркотизирующим воздействием.

Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС.

Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xn Вредно для здоровья

N Опасно для окружающей среды

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Данные о факторах риска:

10 Воспламеняемо.

37 Раздражает дыхательные органы.

51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Данные о мерах безопасности:

2 Не допускать попадания в руки детей.

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

23 Пар не вдыхать.

36 Во время работы носить надлежащую защитную одежду.

43 Для тушения применять песок, двуокись углерода или порошковое средство для тушения, воду не применять.

52 Не применять на обширных площадях в жилых и прочих помещениях.

57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать надлежащую ёмкость.

60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

Дополнительная информация:

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100










(Продолжение со страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxypropan-2-ol R10-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	5-10%

· Дополнительные указания:

Текст приводимых указаний на опасность (R-фраз) см. в Главе 16 'Перечень соответствующих R-фраз'.

4 Меры по оказанию первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· После проглатывания:

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Оцепенелость, помрачение сознания

Головная боль

Головокружение

· Опасности Риск отёка легких.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры по борьбе с пожаром

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

· 5.3 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)

· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· 6.2 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.

· 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· 6.4 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.

7 Обращение с веществом и его хранение

· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Применять приборы и аппараты, устойчивые к действию растворителей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

На случай пожара поблизости следует предусмотреть аварийное охлаждение.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 4)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от горючих веществ.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **7.3 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.
- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.
- **Материал перчаток / рукавиц**
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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита тела:** Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:	Жидкое
Цвет:	Прозрачное
Запах:	Бензиноподобно

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 120 °C

· Температурная точка вспышки: 32 °C

· Температура воспламенения: >200 °C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

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

· Границы взрываемости:

Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	13,8 пол. %

· Давление пара при 20 °C: <40 гПа

· Плотность при 20 °C: 0,8 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешиваемо.

· Вязкость:

Кинематическая при 20 °C: 9 s (DIN 53211/4)

· 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· 10.1 Реакционная способность

· 10.2 Химическая стабильность

· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· 10.3 Возможность опасных реакций

Реагирует с окислителями.

Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.

· 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 10.5 Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 10.6 Опасные продукты распада:

Воспламеняющиеся газы / пары

Оксид углерода и двуокись углерода

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

Углеводороды

(Продолжение со страницы 6)

11 Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая (непосредственная) токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Орально (через рот)	LD50	3492 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермально (через кожу)	LD50	3160 мг/кг (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	10,2 мг/л (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Раздражающее воздействие.

12 Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

Примечания: Ядовито для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды (Германия) 2 (Самоклассификация): вреден для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

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

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 7)

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

14 Данные по транспорту

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA** 1263

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR** 1263 КРАСКА

· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Flammable liquids.

· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.

· **Label** 3

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

Символ (рыба и дерево)

· **Особые отметки (ADR):**

Символ (рыба и дерево)

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Код опасности (по Кемлеру):** 30

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC

Дата печати: 29.04.2013

Дата переработки: 29.04.2013

Торговое наименование: DURLIN KH-SPRITZVERDÜNNUNG SV 100

(Продолжение со страницы 8)

· Номер EMS: F-E, S-E

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (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) LQ7

· Транспортная категори 3

· код ограничения проезда через туннели D/E

· UN "Model Regulation": UN1263, КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 3, III

15 Предписания

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

· Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.

R37 Раздражает дыхательные органы.

R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Партнер для контактов: Hr. Panasenko

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.