

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Spider Black**

· Артикульный номер: 10963

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Средства для ухода

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
 Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
 D 90451 Nuernberg e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию: Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи: Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
 Тел: +49(0)911-64296-59
 Расписание работы отдела:
 Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
 Пятница с 07:30 до 13:30
 +7 (95) 928 16 47
 Toxicology Information and Advisory Centre
 Ministry of Health of Russian Federation
 3, Bolshaya Sukharevskaya Square
 Block 7
 129090 Moskau

2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 1)



СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

· 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 GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes

· Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· Меры предосторожности

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P405 Хранить под замком.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 2)

- **Другие опасные факторы**
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: 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: 64742-49-0 Номер EC: 926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Порядковый номер: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336	25-50%
CAS: 64742-49-0 Номер EC: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	12,5-25%
CAS: 68132-00-3	Kohlenwasserstoff-Harz Острая токсичность 5, H303	<10%
CAS: 64742-82-1 Номер EC: 919-164-8	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ⚠ СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5 Порядковый номер: 603-106-00-0	2-methoxypropanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Репродуктивная токсичность 1B, H360 ⚠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	<1%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Разместить пострадавших на свежем воздухе. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая). Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях 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. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 3)

- 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. Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Затруднение дыхания
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
- Опасности Риск нарушений дыхания.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры по борьбе с пожаром

- 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
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- Дополнительная информация Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 4)

· **Меры по защите окружающей среды:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Ссылки на другие разделы**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
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**

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Защищать от жара.
При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 5)

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:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

64742-49-0 Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	773 мг/кг bw/day (ARB) 699 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2035 мг/м ³ Air (ARB) 608 мг/м ³ Air (BEV)

64742-49-0 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	773 мг/кг bw/day (ARB) 699 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2035 мг/м ³ Air (ARB) 608 мг/м ³ Air (BEV)

· **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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр АХ.

· **Защита рук:**

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 6)

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black· Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение со страницы 7)

9 Физические и химические свойства**· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**· Форма: Жидкое· Цвет: Чёрное**· Запах:** Бензиноподобно· Значение pH: неприменимо**· Изменение состояния**· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.· Точка кипения / интервал температур кипения: 316 °C· Температурная точка вспышки: -18 °C· Температура воспламенения: 270 °C· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.**· Границы взрываемости:**· Нижняя: 2,3 пол. %· Верхняя: 20,0 пол. %· Давление пара при 20 °C: 12 гаПа· Плотность при 20 °C: 0,78 г/см³**· Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:· Динамическая: Не определено.· Кинематическая при 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)**· Содержание растворителя:**· Органические растворители: 85,5 %· Содержание твёрдых тел: 12,9 %**· 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.

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций

Реагирует с сильными окислителями.

· Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 8)

· **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода
Воспламеняющиеся газы / пары

* 11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность:

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	31894 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	14016 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	29,2 мг/л (rat)

64742-49-0 Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>20 мг/л (rat) (OECD 403)

64742-49-0 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2800 мг/кг (rabbit)
	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>23,3 мг/л (rat)

64742-82-1 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>3400 мг/кг (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>13,1 мг/л (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

· **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
Раздражающе

* 12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

64742-49-0 Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane

EC50/48ч.	3 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	55 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	12 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	30 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

64742-49-0 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes

EC50/48ч.	3 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	10-30 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	>13,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 9)

NOELR/72ч.	10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	< 10 мг/л (daphnia magna)

64742-82-1 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EL50/48ч.	10-22 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	50-100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	10-100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,097 мг/л (daphnia magna)
NOELR/21d	0,28 мг/л (daphnia magna)
NOELR/28d	0,091 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **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.
- **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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

*** 14 Информация по транспорту**

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3295

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 10)

· Собственное транспортное наименование ООН

<ul style="list-style-type: none"> · <u>ADR</u> · <u>IMDG</u> · <u>IATA</u> 	3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., Спец. положени 640D, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
--	---

· классов опасности транспорта· ADR

<ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
--	--

· IMDG

<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
--	---------------------------------------

· IATA

<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
--	---------------------------------------

· Группа упаковки

<ul style="list-style-type: none"> · <u>ADR, IMDG, IATA</u> 	II
--	----

· Экологические риски:

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Загрязнитель морской среды:</u> · <u>Особые отметки (ADR):</u> 	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
--	--

· Особые меры предосторожности для пользователей

<ul style="list-style-type: none"> · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category 	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E,S-D B
---	---

<ul style="list-style-type: none"> · 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:

<ul style="list-style-type: none"> · <u>ADR</u> · <u>Освобожденные количества (EQ)</u> 	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
--	---

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 11)

	Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИИ 640D, 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes

· Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· Меры предосторожности

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 P102 Держать в месте, не доступном для детей.
 P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 12)

P405	Хранить под замком.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· 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.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H401 Токсично для водных организмов.
H402 Вредно для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (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
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 30.03.2017

Дата переработки: 30.03.2017

Торговое наименование: Spider Black

(Продолжение со страницы 13)

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

RU