



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Elektro-Reiniger Flüssig-Wirkstoff**

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

**Идентификатор продукта**

**Торговое наименование**

Elektro-Reiniger Flüssig-Wirkstoff  
Code-Nr. 152120

**Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**  
**Рекомендуемое применение (назначения)**

Холодный очиститель

**Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**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  
Электронная почта (компетентное лицо):  
info@weicon.de

**Номер вызова в чрезвычайной ситуации**

**Аварийная служба**

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Телефон ++49(0)228-19 240

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

**Определение класса вещества или смеси**

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

F; R11  
Xi; R38  
N; R51/53  
Xn; R65  
R67

**R-фразы**

11	Легковоспламеняемый.
38	Раздражает 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.

**Элементы маркировки**

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

**Указания по маркировке**

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

<b>F</b>	Легковоспламеняющийся
<b>Xn</b>	Опасно для здоровья
<b>N</b>	Опасен для окружающей среды

**R-фразы**

11	Легковоспламеняемый.
38	Раздражает кожу.



## Сертификат безопасности согласно предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

### Elektro-Reiniger Flüssig-Wirkstoff

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

2 Хранить вне досягаемости для детей.

23 Не вдыхать пары.

29/56 Не сливать в канализацию, данный материал и тару необходимо уничтожить в специальном пункте.

46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку.

51 Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

7/9 Храните емкость в закрытом состоянии в хорошо проветриваемом месте.

#### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

#### Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

#### Смеси

##### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/EEC
64-17-5	200-578-6	Этанол	2,5 - 9,99	F R11
109-66-0	203-692-4	Пентан	10 - 24,99	F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51-53
64742-49-0	265-151-9	Лигроин (нефть), обработанный водородом, легкий; лигроин, обработанный водородом, низкокипящий (примечание P)	50 - 99	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

  

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Этанол	2,5 - 9,99	Flam. Liq. 2, H225
109-66-0	203-692-4	Пентан	10 - 24,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-49-0	265-151-9	Лигроин (нефть), обработанный водородом, легкий; лигроин, обработанный водородом, низкокипящий (примечание P)	50 - 99	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304

#### Описание

Zubereitung einer Mischung aus aliphatischen Lösemitteln, Alkohol und Ketonen.

#### Маркировка ингредиентов согласно предписанию EC № 648/2004, Приложение VII

30 % and more aliphatic hydrocarbons

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

#### Описание мер по оказанию 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**

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

**Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой****Указания для врача / возможные симптомы**

Могут возникать следующие симптомы:

потеря сознания

Состояние оглушения

Рвота

Головная боль

Оглушенность сознания

**Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения**

Отсутствует какая-либо информация.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:****Огнетушащие средства****Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена

Огнетушащий порошок

Диоксид углерода

Водный туман

**По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения**

Вода

Плотная водяная струя

**Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

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

**Указания по пожаротушению****Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

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.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе****Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

**Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

**Методы и материал для задержания и очистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежущей утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Избегайте образования аэрозоли.

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!

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

### Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

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

Температура хранения не может быть выше 50 °C.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

### Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### Контрольные параметры

#### Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
109-66-0	Пентан	8 часов	3000	1000	

### Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Автономный кислородный аппарат

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр АХ

#### Защита рук

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.

#### Средство защиты глаз

защитные очки с боковой защитой

#### Защита организма

Рабочая защитная одежда

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.

После работы и перед перерывом мойте руки.

### Дополнительные указания по конструкции технических установок

Достаточная вытяжка и вентиляция.



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Elektro-Reiniger Flüssig-Wirkstoff**

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Форма</b> жидкая	<b>Цвет</b> бесцветный, прозрачный	<b>Запах</b> характерный
------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Точка кипения</b>	36 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	-35 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	200 °C				
<b>Самовоспламенение</b>	не пригоден				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	0,8 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	7,8 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	573 hPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	0,709 g/m <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
<b>Содержание растворителя</b>	100 %				

### Опасность взрыва

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

### Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

### Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### Недопустимые условия:

Не нагревайте.

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

### Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Вредные продукты распада не известны.



#### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

### РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

#### Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	не едкий			
<b>Практический опыт</b>				
Раздражает органы дыхания Раздражает слизистую оболочку. Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.				
<b>Общие примечания</b>				
Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями. Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий. Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.				

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

#### Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

#### Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

#### Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Это вещество не отвечает критериям PBT-/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

#### Другие вредные последствия

#### Общие указания

Не допускайте неконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
Продукт не должен попадать в водоемы.

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### Технология обработки отходов

**Ключ утилизации**  
15 01 10\*

**Наименование отходов**  
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

Если возможно, возвращайте в производственный цикл.  
Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.



#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.  
Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

#### Наземная транспортировка ADR/RID

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Naphtha (Erdöl)), 3, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS,  
Специальное предписание 640С, Код классификации: F1  
Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

#### Морские перевозки IMDG

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM)), 3, II  
MARINE POLLUTANT: Да

#### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM)), 3, II  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: Да

#### Дополнительные данные по транспортировке

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

#### Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

**Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

#### Директивы VOC

#### Замечания

Daten separat anfragen / Request data separately.

#### Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### 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.

Датский MAL код: 5-3

VOC-CN 100,00%

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

R 11 Легковоспламеняемый.

R 12 Особо огнеопасное.

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.

H225 Жидкость и пар способны воспламениться.

H304 Может при проглатывании или попадании в дыхательные пути привести к смертельному исходу.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость и онуюбиляцию сознания.

H411 Ядовито для водных организмов, с долговременным действием.