



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование RK-1300 - RK-1500-Активатор  
Code-Nr. 105622

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются  
Отсутствует какая-либо информация.

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

### Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360D	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Acute 1	H400	

#### Указания на опасность

H225 Жидкость и пар способны воспламеняться.

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H360D	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Опасно

#### Указания на опасность

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H360D	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

#### Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P281	Пользоваться надлежащим защитным снаряжением.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	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.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P363	Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P370 + P378	При возгорании: использовать для тушения сухого песка.
P391	Ликвидировать разлив.



P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

**Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**  
Бутанон, Дибензолпероксид, Дициклогексилфталат

**Дополнительные признаки опасности (ЕС)**  
Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

### 2.3. Прочие опасности

#### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Может нанести вред ребенку в утробе матери.  
Может вредить способности к размножению.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## ! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

не пригоден

### 3.2. Смеси

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
78-93-3	201-159-0	Бутанон	70 < 90	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
84-61-7	201-545-9	Дициклогексилфталат	10 - 20	Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360D / Aquatic Chronic 3, H412
94-36-0	202-327-6	Дибензолпероксид	10 - 20	Org. Perox. B, H241 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400

### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
78-93-3	Бутанон	01-2119457290-43
84-61-7	Дициклогексилфталат	01-2119978223-34
94-36-0	Дибензолпероксид	01-2119511472-50

### ! Дополнительные указания

SVHC Candidate: CAS 84-61-7

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

#### В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

Направить на лечение.

#### **В случае контакта с кожей**

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.  
Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

#### **В случае контакта с глазами**

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

#### **В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Немедленно обратитесь к врачу.  
Тщательно прополощите рот водой.  
Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.

#### **4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

##### **Указания для врача / возможные симптомы**

потеря сознания  
Рвота  
Головная боль  
Тошнота  
Оглушенность сознания  
Вызывает раздражение кожи.

##### **Указания для врача / возможные опасности**

Аллергические реакции

#### **4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения**

##### **Указания для врача / указания по лечению**

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.  
Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

#### **5.1. Огнегасящие средства**

##### **Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

##### **Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

#### **5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. 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.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

##### **Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

#### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

Соберите механическим способом.

#### Дополнительные указания

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

---

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.

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

Избегайте ударов, трения и возникновения электростатических разрядов; опасность воспламенения!

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Беременные женщины должны обязательно избегать вдыхания продукта и его попадание на кожу.

#### Гигиенические меры

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

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Высохший продукт поддерживает горение.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Не размещать рядом с горючими веществами.

Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Надежно защищайте от проникания в землю.

#### Указания по совместному хранению

Не храните вместе с горючими веществами.  
 Не храните вместе с комбикормами.  
 Не храните вместе с продуктами питания.  
 Не храните вместе с окислителями.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от искр и пламени.  
 Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
 Защищайте от прямых солнечных лучей.  
 Температура хранения должна быть от 2 °C до 18 °C.  
 Храните в сухом месте.  
 Защищайте от нагрева/перегрева.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

##### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

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

### 8.1. Контрольные параметры

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

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
78-93-3	Бутанон	8 часов	600	200	
		Короткий период	900	300	

#### Параметры DNEL/PNEC

##### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
78-93-3	Бутанон	1161 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		600 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при обращении с продуктом.

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

#### Защита рук

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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

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 .

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .



**Средство защиты глаз**

плотно закрывающие защитные очки

**Прочие меры защиты**

Рабочая защитная одежда

**Подходящие технические устройства управления**

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

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

**Внешний вид**

Жидкость

**Цвет**

светло-желтый

**Запах**

мало воспринимаемый

**Порог запаха**

не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	не определено				
<b>Точка кипения</b>	> 75 °C				
<b>Точка застывания</b>	< 0 °C				
<b>Точка вспышки</b>	-4 °C			Закрывающаяся чаша	
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не определено				
<b>Температура самовозгорания</b>	> 500 °C				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	1,8 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	11,5 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	ca. 10 kPa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			частично растворимый
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	> 50 °C				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено	40 °C			

#### Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

#### Взрывчатые свойства

Отсутствует какая-либо информация.

#### 9.2. Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## ! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с горючими веществами.

Реакции с сильными окислителями.

Реакции с аминами.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Опасность пожара

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Опасность воспламенения

Окислительные средства, сильный

Опасность пожара при высыхании водной составляющей.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода

Диоксид углерода

ядовитые газы/ пары

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.



## ! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	2193 mg/kg	Крыса		CAS: 78-93-3
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 10 mg/kg	Кролик		CAS: 78-93-3
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	34,5 mg/l (4 h)	Крыса		CAS: 78-93-3
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке	Кролик	OECD 404	CAS: 78-93-3
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество	Глаз кролика	OECD 405	CAS: 78-93-3
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность		OECD 429	CAS: 94-36-0

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Подострая токсичность</b>	NOEL 1000 mg/kg (696 h) Подострая оральная токсичность	Крыса (самец/самка)	CAS: 94-36-0	
<b>Хроническая токсичность</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408			-
<b>Мутагенность</b>		CAS: 84-61-7	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Никакой мутагенной активности, согласно различным опытам в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>	240 ppm	Крыса	OECD 416	Опыты над животными выявили указания на репродуктивно-токсические эффекты.
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.
<b>Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)</b> Может вызывать сонливость и головокружение.				

#### Токсикологические испытания (Дополнительные данные)

Опыты над животными выявили указания на возможные вредные воздействия на репродуктивную функцию человека.

#### Практический опыт

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

Пары могут вызвать головокружение, головную боль и усталость.

Опыт на людях: Может привести к реакции повышенной чувствительности на коже у предрасположенного к этому персонала.

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Раздражает глаза.

#### Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

## ! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 0,0602 mg/l (96 h)	рыба	OECD 203	CAS: 94-36-0
<b>Дафния</b>	EC 50 0,11 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 94-36-0
<b>Водоросль</b>	EbC50 0,0422 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли	OECD 201, Statischer Test	CAS: 94-36-0
<b>Бактерии</b>	EC50 35 mg/l (30 min)	Активный ил	OECD 209	CAS: 94-36-0

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	68 % (28 d) Продукт расщепляется биологически.		OECD 301 D	
<b>Легкая способность к расщеплению</b>	98 % (28 d)		OECD 301 D	легко расщепляется биологически (по критериям OECD)

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Непригодный

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные последствия

#### Общие указания

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

## ! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

#### Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1263	1263	1263
14.2. UN proper shipping name	КРАСКА (Дибензолпероксид)	PAINT (dibenzoyl-peroxide)	Paint (dibenzoyl-peroxide)
14.3. Класс(ы)	3	3	3
14.4. Группа упаковки	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да	Да	Да

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 3

код ограничения на перевозку в туннелях D/E

Особые предписания 640D

Код классификации F1

TEST ADR 2.2.3.2.1: > 0,3% Peroxide

#### Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

#### Директивы VOC

Содержание VOC 0 %

### 15.2. 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.  
Только для профессионального пользователя.

### Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

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.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 9.0

- |       |   |
|-------|---|
| H225  | Жидкость и пар способны воспламеняться.   |
| H241  | При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.  |
| H317  | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| H319  | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H336  | Может вызывать сонливость и головокружение.   |
| H360D | Может негативно повлиять на репродуктивную способность или нанести вред ребенку в утробе матери (если известно, указать конкретное воздействие) (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что не существует другого пути экспозиции). |
| H400  | Весьма токсично для водных организмов.  |
| H412  | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |