



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Спрей-Латунь  
Code-Nr. 111020

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

Технический аэрозоль

### 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

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Указания на опасность

H222

Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

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



GHS02



GHS07



GHS09

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания паров/ аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
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.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Ацетон, Этилацетат, Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische [NOTA P]

### 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**

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

**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**

**Описание**

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

**Опасные ингредиенты**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Ацетон	20 < 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7	Бутан	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	0,25 < 2,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	15 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit.2, H315 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	Пропан	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
7440-50-8	231-159-6	Медь	2,5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
67-64-1	Ацетон	01-2119471330-49
106-97-8	Бутан	01-2119474691-32
7440-66-6	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	01-2119467174-37
141-78-6	Этилацетат	01-2119475103-46
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	01-2119455851-35
74-98-6	Пропан	01-2119486944-21
7440-50-8	Медь	01-2119480154-42

**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.

При недомогании направить на лечение.

**В случае контакта с кожей**

При попадании на кожу тщательно промойте водой.

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.  
Направить на лечение.

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

потеря сознания  
Рвота  
Затруднение дыхания  
Головная боль  
Оглушенность сознания

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения**

Отсутствует какая-либо информация.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:****5.1. Огнегасящие средства****Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Песок

**Неподходящие огнегасящие средства**

Вода

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

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.  
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**

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
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.  
Обеспечьте безопасность людей.  
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 канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

#### **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).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### **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**

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

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

##### **Общие защитные меры**

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

##### **Гигиенические меры**

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

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

##### **Указания по защите от огня и взрыва**

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

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

##### **Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

##### **Указания по совместному хранению**

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

##### **Дополнительные данные по условиям хранения**

5 - 25 °C.

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

Температура хранения не может быть выше 50 °C.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Храните в сухом месте.

**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

**! Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места**

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
7440-50-8	Kupfer (CH)	МАК, 8 часов	0,1		Metallrauch, Lunge, Methode: NIOSH
		Короткий период	0,2		

**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
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
141-78-6	Этилацетат	734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		63 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	150 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		25 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
67-64-1	Ацетон	186 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
7440-50-8	Медь	137 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		20 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		273 mg/kg	DNEL острая кожный, короткий срок (системный)	
7440-66-6	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	83 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

## PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
141-78-6	Этилацетат	0,024 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,24 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,34 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,115 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	0,99 mg/kg	PNEC почва, морская вода	
67-64-1	Ацетон	10,6 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		30,4 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		1,06 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		3,04 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
7440-50-8	Медь	0,0052 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		87 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		676 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0078 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		65,5 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
7440-66-6	Порошок цинка – цинковая пыль (стабилизированная)	0,23 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		56,5 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0061 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,0206 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		117,8 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	

### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX/P2

#### 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, «Vutoject 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

<b>Внешний вид</b>	<b>Цвет</b>	<b>Запах</b>
Аэрозоль	Цвет латуни	характерный, резкий

**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>	не пригоден				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				Аэрозоль
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	> 200 °C				защищенный
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	не определено	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	не определено				
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

#### Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

#### Взрывчатые свойства

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

#### 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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и 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>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Кролик		CAS: 67-64-1



	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	5,41 mg/l (4 h)	Крыса		CAS: 7440-66-6
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество			
<b>Сенсибилизация кожи</b>	не повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Мутагенность</b>				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

#### 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.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Раздражает глаза.

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

#### ! Общие примечания

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

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.2. Сведения об элиминировании



Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

#### 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.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

## ! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

##### Ключ утилизации

16 05 04\*

##### Наименование отходов

gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

##### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

##### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### ! Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

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.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	АЭРОЗОЛИ (Медь)	AEROSOLS (Copper)	Aerosols, flammable (Copper)
14.3. Класс(ы)	2.1	2.1	2.1
14.4. Группа упаковки	-	-	-
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 2.1

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

#### Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

Возможна транспортировка как ограниченного количества, согласно 3.4 IMDG кода.

## ! 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 85,3 %

Значение VOC 738,2 g/L

#### 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

EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.
H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	-?-
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.