



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

WEICON CBC затвердитель  
Code-Nr. 101102

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Нежелательные виды применения

#### Замечания

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

#### Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент

### 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

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314  H317 H360F  H410	

#### Указания на опасность

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H360F	Может нанести ущерб репродуктивной способности.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

#### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

#### Указания на опасность

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H360F	Может нанести ущерб репродуктивной способности.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоли.
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.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P281	Пользоваться надлежащим защитным снаряжением.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
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.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P363	Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P391	Ликвидировать разлив.



P405 Хранить под замком.  
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

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

2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan, 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin, 4,4'-isopropylidenediphenol, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, M-phenylenebis (methylamine)

#### Дальнейшие сведения

##### Замечания

Только для профессионального пользователя.

##### 2.3. Прочие опасности

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

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

#### ! Описание

Препарат разных биологически активных веществ.

#### ! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	12 - 15	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
112-57-2	203-986-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	4 - 6	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
69-72-7	200-712-3	Салициловая кислота	1 - 3	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox 4, H312 / Eye Dam. 1, H318
157707-73-8	500-382-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	35 - 45	Eye Dam. 1, H318
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	4 - 6	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	2 - 4	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317
80-05-7	201-245-8	4,4'-изопропилидендифенол	2 - 4	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411

**Опасные ингредиенты (продолжение)**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23 - 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

**REACH**

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
100-51-6	Бензиловый спирт	01-2119492630-38-xxxx
157707-73-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	01-2119972324-36
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32-xxxx
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27-xxxx
80-05-7	4,4'-изопропилидендифенол	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35

**! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**Общие указания**

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

**В случае вдыхания**

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

Немедленно проконсультируйтесь с врачом.

**В случае контакта с кожей**

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

Немедленно снимите одежду, в том числе нижнее белье и обувь.

Немедленно обратитесь к врачу.

**В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

**Указания для врача / возможные симптомы**

Рвота

Затруднение дыхания

Головная боль

Вызывает ожоги от химического воздействия.

Тошнота

Вызывает раздражение кожи.

**! Указания для врача / возможные опасности**

Опасность серьезных повреждений глаз.



---

**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**

Выбирайте средства пожаротушения в соответствии с характером возгорания.

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

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Указания по пожаротушению**

**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Носите полный защитный костюм.

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**

Сгорает при сильном образовании сажи.

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, произвольном 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.

Соберите загрязненную воду/воду гашения.

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

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).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

**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.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

#### Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Избегайте экспозиции, перед использованием получите специальные инструкции.

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

#### Гигиенические меры

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

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

Профилактическая защита кожи защитной мазью.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

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

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

#### Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

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

Защищайте от замерзания.

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

Храните при 5 - 40 °C.

### 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

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	9,8 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		9,8 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 09.08.2017 (R) Версия 1.4

**WEICON CBC затвердитель**

**Параметры DNEL/PNEC (продолжение)**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
112-57-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		0,036 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность кожный (местно)	
		0,74 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		6940 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1,29 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		3,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	23,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		20,1 mg/kg bw/day	DNEL острая ингаляционный (системный)	
69-72-7	Салициловая кислота	20,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		2 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	16 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

**PNEC**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	69,5 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,585 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,0535 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,000535 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,0585 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0854 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
112-57-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	0,274 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		4,6 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,341 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,0068 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,0068 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,746 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,23 mg/kg	PNEC Вторичное отравление	



### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1,58 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,00089 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		0,005 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,019 µg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,005 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,186 µg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		5,784 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,06 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,006 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		3,18 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,578 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
69-72-7	Салициловая кислота	0,2 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,166 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		0,142 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,02 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		162 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		1,42 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,084 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,2 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,0084 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	

### 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 возникнуть при обращении с продуктом.

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

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

#### Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

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]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .





**Средство защиты глаз**

плотно закрывающие защитные очки  
Щиток сварщика

**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>
Жидкость	коричневый	характерный

**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>	ca. 11				1:1 в воде
<b>Точка кипения</b>	> 135 °C				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	> 85 °C				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<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				
<b>Относительная плотность</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Растворимость в воде</b>					частично растворимый
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n- октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	> 200 °C				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

**Характеристики, поддерживающие горение**  
не определено

**Взрывчатые свойства**  
не определено

**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**  
Реакции с сильными кислотами и щелочами.  
Реакции с окислителями.

**10.4. Недопустимые условия:**  
Не нагревайте.

**10.5. Несовместимые материалы**  
**! Вещества, которые следует избегать**  
Щелочи  
Кислота  
Oxidationsmittel

**10.6. Опасные продукты разложения**  
Газы/пары, ядовитый  
Дым  
Оксид углерода и диоксид углерода  
Оксиды азота ( NOx )

### **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>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 5 mg/l ()		пыль/туман	ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	Едко			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Едко			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

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

#### ! Токсикологические испытания (Дополнительные данные)

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

#### Практический опыт

Опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции.

Разъедающее действие на слизистую оболочку и кожу.

Возможно повышение чувствительности при вдыхании.

Опасность серьезного повреждения глаз.

Вдыхание вызывает головную боль/тошноту.

#### ! 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

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 1,86 mg/l (96 h)	рыба	OECD 203	CAS: 186321-96-0
<b>Дафния</b>	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 186321-96-0
<b>Водоросль</b>	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли	OECD 201	CAS: 186321-96-0
<b>Бактерии</b>	EC50 157,6 mg/l (3 h)	Активный ил	OECD 209	CAS: 186321-96-0

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	9 % (28 d) CAS: 186321-96-0		OECD 301 D	не расщепляется
<b>Легкая способность к расщеплению</b>	65 % (20 d) CAS: 109-55-7		OECD 301 D	легко расщепляется

### 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.

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

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

#### 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.

#### 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.	2735	2735	2735
14.2. UN proper shipping name	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone diamine)
14.3. Класс(ы)	8	8	8
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 8  
 код ограничения на перевозку в туннелях E  
 Код классификации C7

### 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

#### ! Замечания

Запросить сведения отдельно / Request data separately.

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## ! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по обучению

Только для профессионального пользователя.

#### ! 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: 1.3

N226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
N302	Вредно при проглатывании.
N302,	-?-
N302,	-?-
N332	Наносит вред при контакте с кожей.
N314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
N315	Вызывает раздражение кожи.
N317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
N318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
N319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
N332	Наносит вред при вдыхании.
N335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
N360F	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).
N400	Весьма токсично для водных организмов.
N410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
N411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
N412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.