

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 1 из 12

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

##### Идентификатор продукта

ALPINE Brake Fluid DOT4+

##### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

###### Использование вещества/смеси

Тормозные жидкости

###### Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Mitan Mineralöl GmbH	
Улица:	Industriestraße 8	
Город:	D-49577 Ankum	
Телефон:	+49 (0)5462/7470-50	Телефакс: +49 (0)5462/7470-33
Электронная почта:	info@mitan-oil.de	
Интернет:	www.mitan-oil.de	
Ответственный Департамент:	Produktsicherheit / Product Safety sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de	
<b><u>Аварийный номер телефона:</u></b>	Giftinformationszentrum Nord (Güttingen) +49 (0)551/19240	

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Repr. 2; H361fd

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

###### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



###### Указание на опасность

H361fd

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

###### Предупреждения

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 2 из 12

P102	упаковку/маркировку продукта. Хранить в недоступном для детей месте.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с официальными правилами.

#### Другие опасности

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher. According to the present state of knowledge provided this product is handled correctly, there is no danger to humans or the environment

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>= 50 - < 70 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	диэтилен гликол			>= 1 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол			>= 1 - < 10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### **SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	>= 50 - < 70 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg		
111-46-6	203-872-2	диэтилен гликол	>= 1 - < 10 %
	кожный: LD50 = 11890 mg/kg; оральный: LD50 = 16500 mg/kg		
110-97-4	203-820-9	1,1'-иминодипропан-2-ол	>= 1 - < 10 %
	кожный: LD50 = 8000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg		

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 3 из 12

#### Общие рекомендации

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

#### При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

#### При попадании на кожу

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

#### При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.

Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

- спиртоустойчивая пена
- Порошок для тушения
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)
- Водяной туман

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

В случае пожара могут образоваться:

- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).
- Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
- Пиролизные продукты, токсичный

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 4 из 12

#### **Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.  
Поддавливать газы/пары/туман с помощью водной струи.

#### **Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

#### **Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

##### **Общие указания**

Keep people at a distance and stay on the windward side.  
Обеспечить хорошую вентиляцию.  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### **Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

#### **Методы и материалы для локализации и очистки**

##### **Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом.  
Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

##### **Для чистки**

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.  
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.  
Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

#### **Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Утилизация: смотри раздел 13

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### **Меры предосторожности при работе с продуктом**

##### **Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.  
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Пользоваться надлежащим защитным снаряжением.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### **Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 5 из 12

#### Требования в отношении складских зон и тары

- Хранить закрытым.
- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Хранить только в оригинальной емкости.

#### Указания по совместному хранению

- Не хранить вместе с:
  - Материалы, которые могут воспламеняться почти при любой нормальной температуре окружающей среды
  - Взрывчатые вещества/смеси и изделия с взрывчатым веществом

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
110-97-4	1,1'-Иминобис(пропан-2-ол)		1	(максимальная)
111-46-6	2,2'-Оксидиэтанол		10	(максимальная)

#### Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Защитные и гигиенические меры

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.
- На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN166)

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. (EN ISO 374)  
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)  
Толщина материала перчаток: > 0,3 mm  
Breakthrough time: > 8h

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 6 из 12

Полумаска (EN 140)

Тип фильтра: A (EN 141)

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

При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз! (EN 137)

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

#### Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): 7 - 8,5

#### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: < -70 °C DIN 51583

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: > 260 °C

Температура текучести: не определено

Точка вспышки: 134 °C

#### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо

газа: неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: >200 °C DIN 51794

#### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: 360 °C

#### Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,065 - 1,085 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Насыпная плотность: неприменимо

Растворимость в воде: Вода: поддающийся смешению

#### Растворимость в других растворителях

не определено

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 7 из 12

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	15 - 17 mm <sup>2</sup> /s
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено

#### Другие данные

Содержание твердых веществ:	не определено
-----------------------------	---------------

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Несовместимые материалы:  
- Окислительное средство  
- Сильная кислота

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:  
- Окись углерода (CO)  
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).  
- Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
- Пиролизные продукты, токсичный

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 8 из 12

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2010)	OECD Guideline 402
111-46-6	диэтилен гликол				
	оральный	LD50 16500 mg/kg	Крыса	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology	
	кожный	LD50 11890 mg/kg	Кролик		
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 8000 mg/kg	Кролик		

#### Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Продукт не был проверен.



## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 9 из 12

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	100,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 224,4	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999) EU Method C.3
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999) OECD Guideline 209
111-46-6	диэтилен гликол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	75200	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S Method: special acute fish toxicity test
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	62630	48 h	Daphnia magna	Secondary source (2006) other: Acute Lethality Test Using Daphni
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1466	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	ОЭСР 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	277,7	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
111-46-6	диэтилен гликол	-1,98
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол	-0,82

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
111-46-6	диэтилен гликол	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 10 из 12

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Результаты оценки PBT и vPvB

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

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

##### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

##### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **Морская доставка (IMDG)**

##### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 11 из 12

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>Номер ООН:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Упаковочная группа:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Сокращения и акронимы

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  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations

## Паспорт безопасности

### ALPINE Brake Fluid DOT4+

Дата ревизии: 09.08.2023

страница 12 из 12

DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Repr. 2; H361fd	Процесс расчета

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*