

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

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

**Идентификатор продукта**

Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Моторное масло.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

LIEBHERR-MACHINES Bulle S.A. 45, rue de l'Industrie CH - 1630 Bulle

LIEBHERR-LOGISTICS GmbH, Liebherrstraße 12 D - 88457 Kirchdorf an der Iller

LIEBHERR-COMPONENTS BIBERACH GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, D- 88400 Biberach an der Riß

LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH, Memminger Straße 120, D - 88400 Biberach an der Riß

LIEBHERR-WERK EHINGEN GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, D - 89584 Ehingen

LIEBHERR-MISCHTECHNIK GmbH, Im Elchgrund 12, D - 88427 Bad Schussenried

LIEBHERR-MINING EQUIPMENT COLMAR SAS, 49 rue Frédéric Hartmann CS 50038, F - 68025 Colmar Cedex

LIEBHERR-WERK NENZING GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 A - 6710 Nenzing

**Ответственный Департамент:**

Liebherr-Components AG -Service: +41 56 296 4300, email: components-service@liebherr.com

**Аварийный номер телефона:**

NUR in Notfällen:

während der Geschäftszeiten (MEZ): + 49 (0) 73 54 / 80-6060

24-Stunden-Notruf CHEMTREC: +1-703-527-3887

0800-181-7059 (Deutschland)

+31-858880596 (Niederlande)

+41-435082011 (Schweiz)

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

**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Дополнительная рекомендация**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

**Другие опасности**

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

**Смеси****LIEBHERR**

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	Часть
		Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
		Классификация СГС			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				80 - < 100 %
	265-157-1			01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304				
125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate				<1,5 %
	406-040-9		607-530-00-7		
	Aquatic Chronic 4; H413				
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				<1,5 %
	253-249-4			01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413				
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol				0,5 - < 1 %
	931-468-2			01-2119498288-1	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373				

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	80 - < 100 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	<1,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	<1,5 %
		оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
1190625-94-5	931-468-2	C14-16-18 Alkyl phenol	0,5 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### Дополнительная информация

Продукт не содержит опасных материалов, концентрация которых достигает или превышает предельных значений, установленных в директиве 1272/2008 [GHS].

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

##### При вдыхании

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора.

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи посетить доктора.

##### При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

##### При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

##### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

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

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

#### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

##### Средства пожаротушения

###### **Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя. спиртоустойчивая пена.

###### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды серы. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Оксиды фосфора. копоть.

##### Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

##### Дополнительная рекомендация

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### **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**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. 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. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

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

###### **Дополнительная информация**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

##### Ссылка на другие разделы

Дополнительные указания о средствах индивидуальной защиты, мерах по охране окружающей среды и утилизации отходов см. в гл. 8, 12 и 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**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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

###### **Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте.

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

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Держать вдали от: Окислительные средства.

###### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

Предохранять от: жара. УФ-излучение/солнечный свет. мороз.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

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

##### Параметры контроля

##### Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

Продукт не содержит значительного количества вредных веществ, требующего контроля на рабочем месте. При изготовлении руководствуются действующими нормативными правилами.

##### Регулирования воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

##### Защитные и гигиенические меры

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

##### Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: EN 166

##### Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить контаминированную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

##### Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип А - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

#### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

##### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый - коричневый
Запах:	характерный

##### Стандарт на метод испытания

pH: Сведения не доступны

##### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: Сведения не доступны

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: Сведения не доступны

Температура текучести: -35 °C ASTM D 7346

Точка вспышки: 275 °C DIN EN ISO 2592

##### Горючесть

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

твердый/жидкий: Сведения не доступны

**Взрывоопасные свойства**

Сведения не доступны

Нижний предел экспозиции: Сведения не доступны

Верхний предел экспозиции: Сведения не доступны

Температура воспламенения: Сведения не доступны

**Температура самовозгорания**

твердого тела: не определено

газа: не определено

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Сведения не доступны

Давление пара: не определено

Плотность (при 15 °C): 0,874 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Растворимость в воде: практически нерастворимый

**Растворимость в других растворителях**

Сведения не доступны

Коэффициент распределения

Сведения не доступны

n-октанол/вода:

Вязкость, кинематическая:

13,3 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

(при 100 °C)

Относительная плотность пара: Сведения не доступны

Скорость испарения: Сведения не доступны

**Другие данные****РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

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

**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Реагирует с : Окислительные средства, сильный. Кислота.

**Опасные продукты разложения**В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды серы. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>).

Оксиды фосфора. копоть.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	оральный	LD50 mg/kg > 5000	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg > 5000	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate				
	оральный	LD50 mg/kg > 2000	Крыса	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 mg/kg > 2000	Крыса	Study report (2000)	OECD Guideline 402
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	оральный	LD50 mg/kg > 5000	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 401
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol				
	оральный	LD50 mg/kg > 2000	Крыса	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 mg/kg > 2000	Крыса	Study report (2015)	OECD Guideline 402

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит C14-16-18 Alkyl phenol. Может вызывать аллергические реакции.

**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.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>100 mg/l	72 h		
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 0,001	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009) OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50	110 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC	0,36 mg/l	33 d	Pimephales promelas	Study report (2009) OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC	3,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000) OECD Guideline 209
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019) OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2004) OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC	4,45 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2019) OECD Guideline 211

#### Стойкость и разлагаемость

биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

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

CAS-Номер	название	Log Pow
125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	15100000
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	11,87
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	> 16000000

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

#### Мобильность в почве

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

#### Результаты оценки PBT и vPvB

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

#### Другие вредные воздействия

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

##### Методы утилизации отходов

###### Рекомендация

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова.

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

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

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

###### Номер ООН:

-

###### Надлежащее отгрузочное

-

###### наименование:

###### Категория опасности при

-

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

-

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

###### Номер ООН:

-

###### Надлежащее отгрузочное

-

###### наименование:

###### Категория опасности при

-

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

-

##### Морская доставка (IMDG)

###### Номер ООН:

-

###### Надлежащее отгрузочное

-

###### наименование:

###### Категория опасности при

-

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

-

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

###### Номер ООН:

-

###### Надлежащее отгрузочное

-

###### наименование:

###### Категория опасности при

-

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

-

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

##### Специальные меры предосторожности для пользователя

При отсутствии иных указаний соблюдать общепринятые меры по обеспечению безопасной транспортировки.

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

неприменимо

##### Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### 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

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.07.2023

Номер редакции: 1,00

Дата ревизии: 18.07.2023

### Liebherr Gas Engine Oil AGT 1

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### Сокращения и акронимы

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). ADR/ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; ADN/ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям; ASTM - Американское общество по испытанию материалов; ATE - Оценка острой токсичности; bw - масса тела; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки аналитических обзоров по химии; CIV/ЦИВ - Единые правовые предписания к договору о международной железнодорожной перевозке пассажиров; CMR - Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант; DIN - стандарт Немецкого института стандартизации; DNEL - Производный безопасный уровень; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада); ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО - Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по опасным грузам; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/MARПОЛ - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная ассоциация противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых нежелательных явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии (США); ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное вещество; (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная зависимость; RCRA - Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент Европейского Парламента и Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам; RQ - Подотчетное количество; SADT/ТСУР - Температура самоускоряющегося разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

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

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN208	Содержит C14-16-18 Alkyl phenol. Может вызывать аллергические реакции.
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

##### Дополнительная информация

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности неприменимы для готовых новых материалов.

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.)*