Паспорт безопасности

Alpine LHM+

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

1.1. Идентификатор продукта

Alpine LHM+

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

Использование вещества/смеси

hydraulic oil

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Mitan Mineralцl GmbH	
Улица:	IndustriestraЯe 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	

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftinformationszentrum Nord (Gцttingen)
+49 (0)551/19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3
Указание на опасность:
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
Tris(methylphenyl) phosphate

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:

Указание на опасность

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

	дыхательные пути.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с официальными правилами.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Минеральное масло, Присадка

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified			40 - < 50 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
1174522-45-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics			40 - < 50 %
	934-954-2		01-2119826592-36	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-79-6	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil - unspecified			5 - < 10 %
	265-182-8	649-222-00-5	01-2119471311-49	
	Asp. Tox. 1; H304			
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			0,25 - < 1,0 %
	204-884-0		01-2119480422-43	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
1330-78-5	Tris(methylphenyl) phosphate			0,1 - < 0,25 %
	215-548-8		01-2119531335-46	
	Repr. 1B, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360 H370 H372 H400 H410			
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched			0,025 -< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			
91-20-3	нафталин			< 0,01 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

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		
64742-55-8	265-158-7	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified	40 - < 50 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
1174522-45-2	934-954-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	40 - < 50 %
	кожный: LD50 = > 3160 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-79-6	265-182-8	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil - unspecified	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol	0,25 - < 1,0 %
	оральный: LD50 = > 5000 mg/kg M akut; H400: M=1		
1330-78-5	215-548-8	Tris(methylphenyl) phosphate	0,1 - < 0,25 %
	оральный: LD50 = > 20000 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1		
121158-58-5	310-154-3	phenol, dodecyl-, branched	0,025 -< 0,1 %
	кожный: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2100 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		
91-20-3	202-049-5	нафталин	< 0,01 %
	ингаляционный: LC50 = > 77,7 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 16000 mg/kg; оральный: LD50 = 710 mg/kg		

Дополнительная информация

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.
При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.
При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.
Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).
НЕ вызывать рвоты.
In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. 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.

- Струя распыляемой воды
- Пена
- Двуокись углерода (CO2).
- Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
В случае пожара могут образоваться:

- Оксиды азота (NOx)
- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO2).
- Диоксид серы (SO2)
- Пиролизные продукты, токсичный

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Использование защитной одежды
Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Keep people at a distance and stay on the windward side.
Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.
Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для сдерживания

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.
Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).

6.4. 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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Avoid formation of oil dust.
Использовать средства индивидуальной защиты.
Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.
Пролитое вещество немедленно удалить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.
Принять меры против электростатического заряда.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить емкость плотно закрытой.
Полы должны быть герметичными, устройчивыми к воздействию жидкостей и легкими для очистки.

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
- Радиоактивные вещества
- Инфекционные вещества

Дополнительная информация по условиям хранения

Note Regulation on facilities for the storage, filling and handling water-polluting substances. ..

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

8.1. Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
91-20-3	Нафталин		20		(максимальная)	
1330-78-5	Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3 %)		0,5		(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.
Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки.
На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица

При работах по наполнению, переливанию, смешиванию и дозировке, как и при взятии проб, следует использовать:
Пользоваться средствами защиты глаз/лица. DIN EN 166

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 от специфики рабочего места.
Рекомендуемые производители перчаток: EN ISO 374
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)
Толщина материала перчаток: 0,4 mm
Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Breakthrough time: > 8h
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. DIN EN 14605

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство Тур: A-P2

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

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

		Стандарт на метод испытания
pH:	не определено	
Изменения состояния		
Точка плавления:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено	
Точка вспышки:	105 °C	ASTM D 93

Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено

Окисляющие свойства

Продукт не является: оксилительный.

Давление пара:	не определено	
Плотность (при 15 °C):	0,842 - 0,852 g/cm³	ISO 12185
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	17 - 19 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Относительная плотность пара:	не определено	
Скорость испарения:	не определено	

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Возможно образование горючих паров при температурах свыше: Температура воспламенения
Реакции с: Окислительное средство

10.4. Условия, которых следует избегать

Следует избегать следующего: Термическое разложение

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы:
- Кислоты
- Средство уменьшения

- Окислительные средства

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты сгорания:

- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO2)
- Оксиды азота (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light 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
1174522-45-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics					
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 3160	Кролик	Study report (1983)	OECD Guideline 402
64742-79-6	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil - unspecified					
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol					
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	Study report (1991)	OECD Guideline 401
1330-78-5	Tris(methylphenyl) phosphate					
	оральный	LD50 mg/kg	> 20000	Крыса	Study report (1976)	other: Standard Federal Hazardous Substa
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched					
	оральный	LD50 mg/kg	2100	Крыса	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg	ca. 15000	Кролик	Study report (1968)	OECD Guideline 402
91-20-3	нафталин					
	оральный	LD50 mg/kg	710	Мышь	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 16000	Крыса	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	> 77,7	Крыса	Study report (1985)	other: EPA TSCA

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.
Продукт содержит менее 3% экстракта ДМСО (метод IP346). Классификация R45 как "канцерогенная" отсутствует (примечание L).

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

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1174522-45-2	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 1028	96 h	Scophthalmus maximus	Study report (2002)	other: "Guideline for measuring the acut
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 10000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	ISO 10253
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	> 3190	48 h	other aquatic arthropod: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669 - 1999 Water quality -
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Острая бактериальная токсичность	(> 100 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1994)	OECD Guideline 209
64742-79-6	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil - unspecified						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	1,13	96 h	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2003)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	7,385	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol						
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	other: US EPA TSCA as cited Fed. Registe
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(> 1000 mg/l)		3 h	a mixed population of activated sewage sludge micr	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
1330-78-5	Tris(methylphenyl) phosphate						

	Острая токсичность для рыб	LC50 0,6 mg/l	96 h	rainbow trout and fathead minnow	Study report (1979)	Five nominal concentrations of sample; a
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,146 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,01 mg/l	28 d	Jordanella floridae	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M	Test was carried out based on the nation
	Crustacea токсичность	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M	other: NEN 6502
	Острая бактериальная токсичность	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched					
	Острая токсичность для рыб	LL50 40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209
91-20-3	нафталин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11, 487	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 ca. 0,4 - ca. 0,5 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	Aquatic toxicity of water soluble fracti
	Острая Crustacea токсичность	EC50 2,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Transactions of the American Fisheries S	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,37 mg/l	40 d	Oncorhynchus kisutch	Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436, 1981	Coho salmon fry were exposed for 40 days
	Crustacea токсичность	NOEC 0,59 mg/l	125 d	Daphnia pulex	Can. J . Fish. Aquat. Sci. 39: 830 - 834	During chronic studies in closed static

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched			
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	25%	28	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	4,5
1330-78-5	Tris(methylphenyl) phosphate	ca. 860000
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	7,14
91-20-3	нафталин	3,4

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
1330-78-5	Tris(methylphenyl) phosphate	77	Not applicable - QSAR	QSAR
121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. 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

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord europйen 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
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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
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
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте http://abk.esdscom.eu
VOC: Volatile Organic Compounds

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H370	Поражает органы.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.)