Паспорт безопасности

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ADDINOL Oekosynth HVLPD 10 S

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

Рекомендации по применению химической продукции

гидравлическая жидкость.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель

Компания:	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebdude 4609		
Улица:	Am Haupttor		
Город:	D-06237 Leuna		
Телефон:	+49 (0) 3461 845-0	Телефакс:	+49 (0) 3461 845-555
E-mail:	info@addinol.de		
Контактное лицо:	Application Technology		
Веб-сайт:	www.addinol.de		
Ответственный Департамент:	ADDINOL Application Technology		

Поставщик

Компания:	OOO "ADDINOL"
Улица:	Sedova, d.13 A, pom. 7-N
Город:	RUS-192148 St. Petersburg
Телефон:	+7 812 334-15-27
E-mail:	office@addinol.ru
Веб-сайт:	http://www.addinol.ru

Аварийный номер телефона: +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H332	Вредно при вдыхании.

Меры по предупреждению опасности

P261	Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P331	Не вызывать рвоту!
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Дополнительная рекомендация

Продукт классифицирован и промаркирован согласно Директивам ЕС или согласно соответствующим национальным законам.

Дополнительные опасности

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.
Переработанный пар может вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз.
Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смесь на основе синтетических масел и специальных присадок.

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated			80 - < 100 %
	500-228-5		01-2119493069-28	
	Острая токсичность 4, Опасность при аспирации 1; H332 H304			
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14			0,1 - < 0,3 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Острая токсичность 4, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H302 H319 H317 H411			
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			< 0,1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H302 H314 H373 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множителиь M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множителиь M и/или ATE		
68649-11-6	500-228-5	1-Decene, Dimer, hydrogenated	80 - < 100 %
	ингаляционный: LC50 = 900-5200 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		
	931-384-6	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14	0,1 - < 0,3 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100		
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	< 0,1 %
	оральный: LD50 = ca. 1085 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Дополнительная информация

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС, также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить контаминированную 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 воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

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

При проглатывании

НЕ вызывать рвоты. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO2). Оросительная вода.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO2). Оксиды азота (NOx).

копоть.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Избегать следующего: кожный контакт. Контакт с глазами. Вдыхание. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту 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).

Действия при утечке, разливе, россыпи

Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). 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
Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду
Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Обеспечить хорошую вентиляцию. Горячий продукт вырабатывает горючие пары.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию 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.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Держать вдали от: Окислительное средство

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет.мороз.
Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

Особые конечные области применения

гидравлическая жидкость. Подробные указания: смотри техническая памятка.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
95-38-5	2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	0,1		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated			
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	60 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	50 мг/м3
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	4,28 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1,09 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	6,25 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,46 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	14 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	0,06 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		кожный	системный	2 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14	
пресная вода		0,0024 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,15 мг/л
морская вода		0,00024 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,0129 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,00129 мг/кг
Вторичное отравление		10 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		24,33 мг/л
почва		0,00117 мг/кг
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
пресная вода		0 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0 мг/л
морская вода		0 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,376 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,038 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,27 мг/л
почва		0,075 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана
TWA: 5 мг/m3
STEL: 10 мг/m3

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

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: DIN EN ISO 16321

Средства защиты 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.

Одежда и обувь специальная защитная

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

Защита органов дыхания

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 A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

		Стандарт на метод испытания
Температура плавления/температура замерзания:	Сведения не доступны	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено	
Горючесть:	Сведения не доступны	
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Точка вспышки:	160 °C	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	Сведения не доступны	
Температура разложения:	Сведения не доступны	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	9,5 мм2/с	DIN 51562
Растворимость в воде:	практически нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Сведения не доступны	
Давление паров:	Сведения не доступны	
Плотность (при 15 °C):	0,818 г/см3	DIN 51757
Относительная плотность паров:	Сведения не доступны	
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:	Сведения не доступны
газ:	Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	Сведения не доступны
Температура текучести:	-66 °C ISO 3016

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

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

Химическая стабильность

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.

Несовместимыми веществами и материалами

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное Кислота.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO2). Оксиды азота (NOx). копоть.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при вдыхании.
Сведения не доступны

Не проверенный способ приготовления.

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 13,14 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,792 мг/л

Номер CAS	Обозначением					
	Путь воздействия	Доза		Виды	Источник	Метод
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated					
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	900-5200	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	ингаляционный пыль/туман	ATE	1,5 мг/л			
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14					
	пероральный	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик		
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol					
	пероральный	LD50 мг/кг	ca. 1085	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 401

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Опасно при вдыхании

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

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

неприменимо

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не проверенный способ приготовления.

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated						
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14						
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	ca. 24	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	6,4 мг/л	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л	ca. 91,4	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ( )	ca. 2433	3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	0,163	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202

Стойкость и разлагаемость

Продукт является биологически разлагаемым. CEC-Test L-33-T-82: > 80%

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated	> 6,5
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14	< 0,3
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	8,4

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
	продукт конденсации бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, содержащий разветвленные алкильные группы C12-C14	436	Onchorhynchus mykiss	REACh Registration D
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	371,8		EPIWIN calculation (

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.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Сведения не доступны

Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Отходы требуют контроля. Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	-
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	-
Категория опасности при транспортировке:	-
Группа упаковки:	-

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	-
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	-
Категория опасности при транспортировке:	-
Группа упаковки:	-

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	-
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	-
Категория опасности при транспортировке:	-
Группа упаковки:	-

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	-
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	-
Категория опасности при транспортировке:	-
Группа упаковки:	-

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасност

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,16.

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
Eye Irrit: Раздражение глаз
Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
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); EC - 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 испытуемой группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины членов испытуемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/МАРПОЛ - 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

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	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.

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная 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 непереносимы 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.)