

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 1 из 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

ADDINOL Antifreeze Extra

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

Хладагент. Антифризы.

Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

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

Поставщик

Компания: ООО "ADDINOL"
Улица: Sedova, d.13 A, пом. 7-N
Город: RUS-192148 St. Petersburg
Телефон: +7 812 334-15-27
Электронная почта: office@addinol.ru
Интернет: http://www.addinol.ru

Аварийный номер телефона: +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

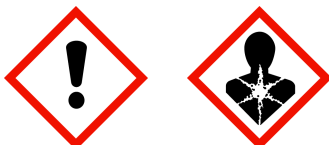
Acute Tox. 4; H302
Repr. 1B; H360D
STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

этан-1,2-диол
Sodium 2-ethylhexanoate

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 2 из 13

Указание на опасность

H302	Вредно при проглатывании.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

Дополнительная рекомендация

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

Другие опасности

- Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.
- Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
107-21-1	этан-1,2-диол			80 - < 100 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			< 5 %
	243-283-8		01-2119972937-17	
	Repr. 1B; H360D			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,5 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 3 из 13

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
107-21-1	203-473-3	этан-1,2-диол	80 - < 100 %
		ингаляционный: LC50 = >2,5 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 3500 mg/kg; оральный: LD50 = 7712 mg/kg	
19766-89-3	243-283-8	Sodium 2-ethylhexanoate	< 5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 2043 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,5 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = ca. 720 mg/kg	

Дополнительная информация

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам EC, 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 затруднении дыхания подавать кислород. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого в стабильном положении на боку.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. 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. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему. Могут проявиться следующие симптомы: Головокружение. Головные боли. оцепенелость. Дезориентация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). спиртоустойчивая пена.

Неподходящие средства пожаротушения

Резкая струя воды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). кетоны. альдегиды.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Паспорт безопасности**ADDINOL Antifreeze Extra**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 4 из 13

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. 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 влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собрать в закрытые емкости и отвезти для 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

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать следующего: Вдыхание. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Использовать персональные средства защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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.

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. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Держать вдали от: Окисляющее вещество сильное

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 5 из 13

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

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

Особые конечные области применения

Хладагент. Антифризы. Подробные указания: смотри техническая памятка.

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/м ³	Величина ПДК
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
107-21-1	этан-1,2-диол			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	35 mg/m ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	106 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	7 mg/m ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	53 мг/кг масса тела/день
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14 mg/m ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	2 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 mg/m ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	1 мг/кг масса тела/день
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	21,2 mg/m ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,01 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,01 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 6 из 13

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества		Значение
Отделение			
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate		
	пресная вода		0,36 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,493 mg/l
	морская вода		0,036 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		0,301 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода		0,03 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		71,7 mg/l
	почва		0,058 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
	пресная вода		0,008 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,086 mg/l
	морская вода		0,02 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		0,117 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода		0,292 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		39,4 mg/l
	почва		0,0187 mg/kg

Дополнительные указания к граничным значениям

Источник:

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

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 загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 7 из 13

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 °С: А1: < 1000 ч/млн; А2: < 5000 ч/млн; А3: < 10000 ч/млн.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	красный - фиолетовый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	180 °С	
Горючесть:	не определено	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	122 °С	DIN EN ISO 22719
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	8,5	
Вязкость, кинематическая:	неприменимо	
Растворимость в воде:	легко растворимый.	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Давление пара:	не определено	
Плотность (при 20 °С):	1,113 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность:	не определено	
Относительная плотность пара:	не определено	

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:

не определено

газа:

не определено

Окисляющие свойства

не определено

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 .

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 8 из 13

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Во избежание термического разложения не перегревать.

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное. Сильная кислота. Перекиси. Хлораты.

Опасные продукты разложенияВ случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). кетоны. альдегиды.**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

Острая оральная токсичность LD50: 1720 mg/kg (ориентировочный)

АТEmix рассчитанный

АТЕ (оральный) 526,3 mg/kg

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
107-21-1	этан-1,2-диол				
	оральный	LD50 mg/kg 7712	Крыса	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	кожный	LD50 mg/kg > 3500	Мышь	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >2,5 mg/l	Крыса		
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate				
	оральный	LD50 mg/kg 2043	Крыса	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg > 2000	Крыса	Study report (1986)	OECD Guideline 402
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	оральный	LD50 mg/kg ca. 720	Крыса	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg > 2000	Кролик	Study report (1984)	OECD Guideline 402

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.

Паспорт безопасности**ADDINOL Antifreeze Extra**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 9 из 13

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
(этан-1,2-диол)

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

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 10 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
107-21-1	этан-1,2-диол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 53000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 6500 - 13000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l > 40	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l) > 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	NITE (National Institute of Technology a	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 49,3	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: Method: other: German Industrial
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 85,4	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 25	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 55	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (2003)	other: The test procedure is based on te
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 75	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 15,8	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia galeata	Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 18,4	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: "Daphnia Reproduction Test" of OE

Стойкость и разлагаемость

продукт частично разлагается.

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
107-21-1	этан-1,2-диол	-1,36
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1,3
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 11 из 13

Мобильность в почве

Сведения не доступны

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 попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

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

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160114 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; end-of-life vehicles from different means of transport (including off-road machinery) and wastes from dismantling of end-of-life vehicles and vehicle maintenance (except 13, 14, 16 06 and 16 08); antifreeze fluids containing hazardous substances; опасные отходы

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 или** -**идентификационный номер:** -**Надлежащее отгрузочное** -**наименование:** -**Категория опасности при** -**транспортировке:** -**Упаковочная группа:** -**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Номер ООН или** -**идентификационный номер:** -**Надлежащее отгрузочное** -**наименование:** -**Категория опасности при** -**транспортировке:** -**Упаковочная группа:** -**Морская доставка (IMDG)****Номер ООН или** -**идентификационный номер:** -**Надлежащее отгрузочное** -**наименование:** -

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 12 из 13

Категория опасности при транспортировке: -Упаковочная группа: -

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или -идентификационный номер: -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.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Национальные предписания

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,5,7,8,9,10,11.

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);

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze Extra

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 796008

страница 13 из 13

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/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 СГС

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Repr. 1B; H360D	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.)