

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 1 из 12

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

Идентификатор продукта

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

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

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 2 из 12

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
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.

Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
107-21-1	этан-1,2-диол			40 - < 60 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,3 - < 0,5 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множители M и/или ATE		
107-21-1	203-473-3	этан-1,2-диол	40 - < 60 %
	кожный: LD50 = 10600 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg		
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,3 - < 0,5 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = ca. 720 mg/kg		

Дополнительная информация

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 затруднении дыхания подавать кислород. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

Дата ревизии: 27.06.2024

Код продукта: 796029

страница 3 из 12

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи посетить доктора. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

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.

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

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 лечение

Симптоматическое лечение.

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

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

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.

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

Дата ревизии: 27.06.2024

Код продукта: 796029

страница 4 из 12

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

Принять меры против электростатического заряда. 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. Принять меры против электростатического заряда. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент.

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

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения 5 - 40°C
Предохранять от: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет, Мороз, жара.

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/м3	Величина ПДК
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 5 из 12

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия
107-21-1	этан-1,2-диол		
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
пресная вода		0,008 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,086 мг/л
морская вода		0,02 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,117 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,292 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		39,4 мг/л
почва		0,0187 мг/кг

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).

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 6 из 12

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.

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 A - 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:	красный - оранжевый		
Запах:	характерный		
Порог запаха:	не определено		
		Стандарт на метод	испытания
Точка плавления/точка замерзания:	неприменимо	ASTM D 1120	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	108 °C		
Горючесть:	не определено		
Нижний предел экспозиции:	не определено		
Верхний предел экспозиции:	не определено		
Точка вспышки:	122 °C	DIN EN ISO 2719	
Температура воспламенения:	не определено		
Температура разложения:	не определено		
pH (при 20 °C):	8,3 (50%)	ASTM D 1287	
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 °C):	1,071 g/cm³	DIN 51757	
Относительная плотность пара:	не определено		
Характеристики частиц:	не определено		

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства	
не определено	
Температура самовозгорания	
твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 7 из 12

Окисляющие свойства
не определено

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: 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 .

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный
ATE (оральный) 1053 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
107-21-1	этан-1,2-диол				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	LD50 10600 mg/kg	Кролик	GESTIS	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	оральный	LD50 ca. 720 mg/kg	Крыса	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1984)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

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

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 8 из 12

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: 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

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

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

неприменимо

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Острая токсичность для рыб	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (2003) other: The test procedure is based on te
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	75 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994) OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	15,8 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia galeata	Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201) OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC	18,4 mg/l	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
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

Дата ревизии: 27.06.2024

Код продукта: 796029

страница 9 из 12

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:
Категория опасности при -
транспортировке:
Упаковочная группа: -

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 10 из 12

Номер ООН или -
идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное -
наименование:
Категория опасности при -
транспортировке:
Упаковочная группа: -

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет
СРЕДЫ:

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

Закон о льготном налоге на летучие < 50%
органические соединения (ЛОС):

Национальные предписания
Класс загрязнения воды (D): 2 - 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): 1,2,3,9,15.

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 11 из 12

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
 Repr: Репродуктивная токсичность
 STOT RE: 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; IATA - 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

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

Классификация	Процедура классификации
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302 Вредно при проглатывании.
 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].

Паспорт безопасности

ADDINOL Antifreeze CHB 5050		
Дата ревизии: 27.06.2024	Код продукта: 796029	страница 12 из 12

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.)