

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 1 из 14

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

ADDINOL NatureProof RG 1

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

смазочные средства и Дополнительное вещество.

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
E-mail: info@addinol.de
Контактное лицо: Application Technology
Веб-сайт: 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
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**

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Характеристика опасности**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN208 Содержит Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная рекомендация

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

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 2 из 14

Дополнительные опасности

Нет особых опасностей.

Продукт, согласно нашему опыту и имеющимся сведениям, не оказывает вредного действия на здоровье, при квалифицированном обращении и применении согласно предписанию.

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Lubricants, greases, release agents

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			1 - < 2,5 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H317			
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate			0,5 - < 1 %
	231-203-4		01-2120768152-56	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Раздражение кожи 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H317 H400 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 10000 - < 20000 мг/кг Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100	
7446-26-6	231-203-4	Dizinc pyrophosphate	0,5 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 2000 мг/кг	
	939-700-4	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	0,1 - < 0,3 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = 3313 мг/кг	

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

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 3 из 14

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

Обеспечить подачу свежего воздуха. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Двуокись углерода (CO₂). ВС-порошок. Оросительная вода.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

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. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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 контакта с кожей, глазами и одеждой. При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 4 из 14

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Дополнительная информация

Собрать механически. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. 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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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.

Правила хранения химической продукции

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: Окислительное средство

Дополнительная информация по условиям хранения

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

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

Особые конечные области применения

Подробные указания: смотри техническая памятка.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 5 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	35,26 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	кожный	локальный	1,04 мг/см2
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	8,7 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	кожный	локальный	0,518 мг/см2
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	13,5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	193 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,76 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	193 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	1,93 мг/кг масса тела/день
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,3 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,4 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,3 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,2 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,2 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 6 из 14

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts		
	пресная вода		0,1 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		1 мг/л
	морская вода		0,1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		45211 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		45211 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		1000 мг/л
	почва		36739,74 мг/кг
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate		
	пресная вода		0,000233 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,00233 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		25,6 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		2,56 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,052 мг/л
	почва		5,13 мг/кг
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).		
	пресная вода		0,009 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,01 мг/л
	морская вода		0,001 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		0,127 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		0,013 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,69 мг/л
	почва		0,02 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 мг/м³STEL: 10 мг/м³

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

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 7 из 14

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

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	твердый
Цвет:	бежевый бежевый
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:	Сведения не доступны	
Горючесть:	Сведения не доступны	
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны	
Точка вспышки:	Сведения не доступны	
Температура воспламенения:	Сведения не доступны	
Температура разложения:	Сведения не доступны	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	110 мм ² /с	DIN 51562 (Базовое масло)
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны	OECD 123
Давление паров:	Сведения не доступны	
Плотность (при 20 °C):	0,92 г/см ³	
Относительная плотность паров:	Сведения не доступны	
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны	

Другие данные

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 8 из 14

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Сведения не доступны

газ:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

Сведения не доступны

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

Опасные продукты разложения

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

Опасные продукты распада не известны.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

ATE_{тих} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 9 из 14

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	пероральный	LD50 > 10000 - < 20000 мг/кг	Крыса	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (2017)	OECD Guideline 423
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Морская свинка	Study report (2017)	OECD Guideline 402
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).				
	пероральный	LD50 3313 мг/кг	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (2012)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

Разъедание (некрóz)/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.

Содержит Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

Дальнейшие указания

Продукт, согласно нашему опыту и имеющимся сведениям, не оказывает вредного действия на здоровье, при квалифицированном обращении и применении согласно предписанию.

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 10 из 14

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не испытанная смесь.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,233	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	26 мг/л	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ()	> 1000	3 h	Активный шлам	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1,3 мг/л	96 h	Danio rerio	Study report (1988) OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,976	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2013) OECD Guideline 201
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,35	21 d	Daphnia magna	Study report (2016) OECD Guideline 211

Стойкость и разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	7,62

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 11 из 14

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole)	1676		EPIWIN (2011)

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.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

120112 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; spent waxes and fats; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by 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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 12 из 14

Номер ООН или идентификационный номер: -
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: -
Категория опасности при транспортировке: -
Группа упаковки: -
 Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
 -

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

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.

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 75

Паспорт безопасности

ADDINOL NatureProof RG 1

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 13 из 14

Национальное законодательство

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

Оценка химической безопасности

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): 8,9,10,12.

Сокращения и акронимы

Skin Irrit: Раздражение кожи

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

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; 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/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
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Паспорт безопасности**ADDINOL NatureProof RG 1**

Дата ревизии: 27.02.2025

Код продукта: 717238

страница 14 из 14

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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 непреносимы 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.)