

Паспорт безопасности**ADDINOL Hightemp MFT 2**

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 1 из 14

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

ADDINOL Hightemp MFT 2

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 845-206	Телефакс: +49 (0) 3461 845-555
E-mail:	info@addinol.de	
Контактное лицо:	Anwendungstechnik A. Flach	
Веб-сайт:	www.addinol.de	

Поставщик

Компания:	Industry Efficiency Solutions Spa
Улица:	Morande 835 P5 Of 518
Город:	RCH Santiago, Chile
Телефон:	+56 9 9043 3704
E-mail (Контактное лицо):	administracion@iesolutions.cl
Веб-сайт:	www.iesolutions.cl

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

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**

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 2 из 14

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
43136-14-7	3,3'-диоктадецил-1,1'-метиленбис(4,1-фенилен)димочевина			10 - < 20 %
	406-690-3	616-095-00-2		
	Хроническая токсичность для водной среды 4; H413			
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			1 - < 5 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Серьезное повреждение глаз 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H318 H411			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			1 - < 5 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H361f H412			
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate			1 - < 5 %
	406-040-9	607-530-00-7		
	Хроническая токсичность для водной среды 4; H413			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множители M и/или ATE		
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 3100 мг/кг Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50		
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		
125643-61-0	406-040-9	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг		

Дополнительная информация

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

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

Обеспечить подачу свежего воздуха. При длительном недомогании посетить доктора.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При попадании в глаза

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

При проглатывании

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

Паспорт безопасности**ADDINOL Hightemp MFT 2**

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 3 из 14

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). Сухой порошок для тушения. Песок. Пена.**Запрещенные средства тушения пожаров**

Вода

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасностьВ случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂). Оксиды азота (NO_x).**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.

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.

Паспорт безопасности**ADDINOL Hightemp MFT 2**

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 4 из 14

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 Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 5 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	9,6 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,67 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	4,8 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,19 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,6 мг/м3
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,31 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,44 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,08 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,22 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,05 мг/кг масса тела/день
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	8,6 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,74 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	4,3 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,43 мг/кг масса тела/день

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 6 из 14

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	пресная вода	0,004 мг/л
		пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,044 мг/л
		морская вода	0,0046 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,322 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,032 мг/кг
		Вторичное отравление	8,33 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	3,8 мг/л
		почва	0,062 мг/кг
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	пресная вода	0,034 мг/л
		пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,51 мг/л
		морская вода	0,003 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,446 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,045 мг/кг
		Вторичное отравление	0,833 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
		почва	17,6 мг/кг
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate	осадочное отложение, пресная вода	0,37 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,037 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
		почва	0,632 мг/кг

Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 мг/м³

STEL: 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

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

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 7 из 14

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:	Паста		
Цвет:	светло-коричневый		
Запах:	характерный		
Порог запаха:	не определено		
			Стандарт на метод испытания
Температура плавления/температура замерзания:		> 240 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		> 250 °C	
Горючесть:	Сведения не доступны		
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны		
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны		
Точка вспышки:		> 250 °C	DIN ISO 2592
Температура воспламенения:	Сведения не доступны		
Температура разложения:	Сведения не доступны		
pH:		неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		ca. 460 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		
Давление паров:	Сведения не доступны		
Плотность (при 25 °C):		0,92 г/см ³	DIN 51757
Относительная плотность паров:	Сведения не доступны		
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны		

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

Взрывоопасные свойства

Оценка: не взрывоопасный.

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Сведения не доступны

Паспорт безопасности**ADDINOL Hightemp MFT 2**

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 8 из 14

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

Во избежание термического разложения не перегревать.

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Несовместимыми веществами и материалами

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Оксиды азота (NO_x).
Оксиды серы. копоть.
Опасные продукты распада не известны.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} 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 Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 9 из 14

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)				
	пероральный	LD50 мг/кг 3100	Крыса	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик	Study report (1975)	OECD Guideline 402
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	Study report (1988)	OECD Guideline 402
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate				
	пероральный	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

Разъедание (некротизация)/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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 испытанная смесь.

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 10 из 14

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)						
	Острая токсичность для рыб	LL50	4,4 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	410 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50	75 мг/л	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC	0,4 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene						
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 100 мг/л	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	51 мг/л	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC	10 мг/л	34 d	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC	4,45 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)	OECD Guideline 211
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate						
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 74 мг/л	96 h	Danio rerio	Study report (1989)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 3 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 100 мг/л	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC	>= 0,001 мг/л	36 d	Danio rerio	Study report (2007)	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC	0,3 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	EU Method C.20
	Острая бактериальная токсичность	EC50	> 100 мг/л ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

Стойкость и разлагаемость

биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	7,11
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate	8,5

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 11 из 14

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
125643-61-0	C7-9-(branched)-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	258	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

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.

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

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)****Номер ООН или** -**идентификационный номер:** -**Надлежащее отгрузочное и** -**транспортное наименование:** -**Категория опасности при** -**транспортировке:** -**Группа упаковки:** -**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Номер ООН или** -**идентификационный номер:** -**Надлежащее отгрузочное и** -**транспортное наименование:** -**Категория опасности при** -**транспортировке:** -**Группа упаковки:** -

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 12 из 14

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

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.****Национальное законодательство**

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

Дополнительные данные

Regulaciones nacionales

NCh382: Norma Chilena oficial: Sustancias peli- grosas - Terminologна y clasificaciyn general NCh2190:

Norma Chilena: Transporte terrestre de mercancnas peligrosas - Distintivos para identificaciyn de peligros

NCh2137: Norma Chilena: Sustancias peligrosas - Embalaje/envase - Terminologна, clasificaciyn y designaciyn NCh1411/4: Norma Chilena oficial: Prevenciyn de riesgos - Parte 4: Identificaciyn de riesgos de materiales

NCh2245: Norma Chilena: Hoja de datos de segu- ridad para productos qumicos - contenido y or- den de las secciones Decreto Supremo N° 594: Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales bbsicas en los lugares de trabajo

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): 3,5,7,8,9,10,12,15.

Паспорт безопасности

ADDINOL Hightemp MFT 2

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 13 из 14

Сокращения и акронимы

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Repr: Воздействующая на репродуктивную функцию

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 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

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H361f Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительная информация

Смесь квалифицируется как неопасная 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

Паспорт безопасности**ADDINOL Hightemp MFT 2**

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 717258

страница 14 из 14

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.)