

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 1 из 13

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

ADDINOL Protect Extra

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

антикоррозийная присадка.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности****Изготовитель**

Компания:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	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**

Repr. 1B; H360D

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

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

Sodium 2-ethylhexanoate

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H360D

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

**Меры по предупреждению опасности**

P102

Хранить в не доступном для детей месте.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 2 из 13

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

Только для профессиональных пользователей.

**Дополнительная рекомендация**

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

**Дополнительные опасности**

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.  
 Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.  
 Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**3 Состав (информация о компонентах)****Смеси****Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			< 30 %
	243-283-8		01-2119972937-17	
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1B; H360D			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			< 2,5 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Острая токсичность 4, Хроническая токсичность для водной среды 2; H361d H302 H411			
288-32-4	imidazole			< 0,30 %
	206-019-2	613-319-00-0		
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1B, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1C; H360D H302 H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
19766-89-3	243-283-8	Sodium 2-ethylhexanoate	< 30 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 2043 мг/кг		
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	< 2,5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = ca. 720 мг/кг		
288-32-4	206-019-2	imidazole	< 0,30 %
	оральный: LD50 = ca. 970 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 неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС, также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Protect Extra**

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 3 из 13

**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 постоянных жалобах проконсультироваться у врача.

**При воздействии на кожу**

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

Вредно при проглатывании. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оросительная вода.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Резкая струя воды.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). кетоны. альдегиды.

**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/посыпанного продукта. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

## Паспорт безопасности

### ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 4 из 13

#### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

#### Действия при утечке, разливе, россыпи

##### **Дополнительная информация**

Собрать впитывающими 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

## 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**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. 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

антикоррозийная присадка. Подробные указания: смотри техническая памятка.

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 5 из 13

## Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14 мг/м <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	2 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 мг/м <sup>3</sup>
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	1 мг/кг масса тела/день
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	21,2 мг/м <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,01 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,01 мг/кг масса тела/день

## Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение	Значение	
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	
пресная вода	0,36 мг/л	
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,493 мг/л	
морская вода	0,036 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода	0,301 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	0,03 мг/кг	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	71,7 мг/л	
почва	0,058 мг/кг	
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

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**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 6 из 13

**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

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

**Средства защиты рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Одежда и обувь специальная защитная**

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

**Защита органов дыхания**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

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

Агрегатное состояние:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	-5 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	100 °C
Горючесть:	Сведения не доступны
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	Сведения не доступны
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH (при 20 °C):	8,1 (5%) ASTM D 1287
Растворимость в воде:	легко растворимый.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 7 из 13

Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

Коэффициент распределения

Сведения не доступны

н-октанол/вода:

Давление паров:

Сведения не доступны

Плотность (при 20 °C):

1,058 г/см<sup>3</sup> ASTM D 5931

Относительная плотность паров:

Сведения не доступны

Параметры твердых частиц:

Сведения не доступны

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

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

Сведения не доступны

газ:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

Сведения не доступны

Точка помутнения:

-15 °C

**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 Двоокись углерода (CO<sub>2</sub>). кетоны. альдегиды.**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

**ATE<sub>тих</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) &gt; 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) &gt; 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) &gt; 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 5 мг/л

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 8 из 13

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate				
	пероральный	LD50 мг/кг 2043	Крыса	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	Study report (1986)	OECD Guideline 402
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	пероральный	LD50 мг/кг ca. 720	Крыса	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Кролик	Study report (1984)	OECD Guideline 402
288-32-4	imidazole				
	пероральный	LD50 мг/кг ca. 970	Крыса	Study report (1956)	OECD Guideline 401

**Раздражение и коррозия**

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

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

**Сенсибилизирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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 Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 9 из 13

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л > 100	96 h	Oryzias latipes	NITE (National Institute of Technology a	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 49,3	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: Method: other: German Industrial
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 85,4	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Crustacea токсичность	NOEC 25 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Острая токсичность для рыб	LC50 55 мг/л	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (2003)	other: The test procedure is based on te
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 75 мг/л	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 15,8	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia galeata	Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC 18,4 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: "Daphnia Reproduction Test" of OE
288-32-4	imidazole					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 - < 215 мг/л	96 h	Золотой язь (Leuciscus idus)	Study report (1989)	other: DIN 38 412
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 133 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38412, Part 9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 341,5	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л (> 1000)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2003)	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
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1,3
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
288-32-4	imidazole	-0,02

**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 Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 10 из 13

**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 попадания в канализацию или водоемы.

**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**

160121 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); hazardous components other than those mentioned in 16 01 07 to 16 01 11 and 16 01 13 and 16 01 14; 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 наименования:** -  
**Категория опасности при транспортировке:** -  
**Группа упаковки:** -

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

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

**Морская доставка (IMDG)**

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

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** -

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 11 из 13

Надлежащее отгрузочное и -транспортное наименование: -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 3, Запись 30, Запись 75

**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): 2,4,5,6,8,9,10,11,12,13.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Protect Extra

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 12 из 13

**Сокращения и акронимы**

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

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; 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

вызывающий 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
Repr. 1B; H360D	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302 Вредно при проглатывании.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H361d Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

**Паспорт безопасности****ADDINOL Protect Extra**

Дата ревизии: 14.01.2026

Код продукта: 796019

страница 13 из 13

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.)*