



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 2 из 17

**Меры по предупреждению опасности**

P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Емкость или ее содержимое доставить на лицензированное предприятие по сбору и утилизации отходов.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Дополнительная рекомендация**

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

**Дополнительные опасности**

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.  
 Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.  
 Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

Смесь рафинатов минеральных масел и присадок.

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics			40 - < 60 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Опасность при аспирации 1; H304 EUN066			
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Раздражение глаз 2; H319			
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)			1 - < 2,5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H315 H319			
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			0,5 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317			
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine			0,5 - < 1 %
	203-749-3		01-2119488991-20	
	Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H332 H315 H318 H400 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 3 из 17

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics	40 - < 60 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол	2,5 - < 5 %
		кожный: LD50 = 4120 мг/кг; оральный: LD50 = 5660 мг/кг	
1474044-79-5	939-717-7	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	1 - < 2,5 %
		ингаляционный: LC50 = > 18 мг/л (пары); оральный: LD50 = 5 мг/кг	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0,5 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 10000 - < 20000 мг/кг	
110-25-8	203-749-3	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	0,5 - < 1 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 5000 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.

**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 возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При вдыхании**

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора.

**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. При длительном недомогании посетить доктора.

**При проглатывании**

НЕ вызывать рвоты. Опасность при вдыхании

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Могут проявиться следующие симптомы: Кашель, затруднение дыхания. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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

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>).

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel**

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 4 из 17

**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>). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.

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

**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 влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по 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**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Обеспечить хорошую вентиляцию. Горячий продукт вырабатывает горючие пары.

**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**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 5 из 17

**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**

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 35°C  
Предохранять от: жара. УФ-излучение/солнечный свет. мороз.

**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**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол (бутилкарбитол; бутиловый эфир диэтиленгликоля)	10		(максимальная)	ПДК

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 6 из 17

## Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	10 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,00032 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,23 мг/м3
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
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,8 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	4,2 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,4 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1,5 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	1,5 мг/кг масса тела/день

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 7 из 17

## Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	пресная вода	0,004 мг/л
		пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,0027 мг/л
		морская вода	0,0004 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	69 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	6,9 мг/кг
		Вторичное отравление	22,2 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
		почва	13,9 мг/кг
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
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	пресная вода	0,004 мг/л
		пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,004 мг/л
		морская вода	0 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,057 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,006 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	1 мг/л
		почва	1,71 мг/кг

## Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

## 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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 8 из 17

**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). PVC (Поливинилхлорид).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук). PVC (Поливинилхлорид).

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:	коричневый
Запах:	по: минеральным маслом.
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	Сведения не доступны	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	100 °C	
Горючесть:	Сведения не доступны	
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	6,5 объем. %	
Точка вспышки:	> 61 °C	DIN EN ISO 2719
Температура воспламенения:	Сведения не доступны	
Температура разложения:	Сведения не доступны	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	2,6 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562
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 15 °C):	0,820 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Относительная плотность паров:	Сведения не доступны	
Параметры твердых частиц:	Сведения не доступны	

**Другие данные**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 9 из 17

**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

Температура текучести:

-30 °C ISO 3016

**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 (CO<sub>2</sub>). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

**ATE<sub>10</sub> 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 Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 10 из 17

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксизэтанол				
	пероральный	LD50 5660 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 4120 мг/кг	Кролик		
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	пероральный	LD50 5 мг/кг	Крыса	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
	ингаляционный (1 h) пар	LC50 > 18 мг/л	Крыса	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
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 we
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			

**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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**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**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel**

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 11 из 17

**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 Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 12 из 17

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	1000	48 h	Daphnia magna	
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	0,101	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,176	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 100		Scenedesmus sp.	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	> 100	48 h	Daphnia magna	
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	0,28	96 h		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>= 0,18	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC	4,6 мг/л	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
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
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	> 0,43	96 h	Золотой язь (Leuciscus idus)	REACH Registration Dossier EU Method C. 1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	5,1 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 13 из 17

	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	0,53	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	>= 0,183	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ( )	1300	3 h	Активный шлам	REACH Registration Dossier	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
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксизтанол	0,56 (25°C)
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	> 6,6
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	>= 3,5

**Биоконцентрационный фактор**

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics	144,3	расчетный	Other company data (
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	3,16		Study report (2013)
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	1,98		BCFBAF version 3.01

**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.

**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**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 14 из 17

120199 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; wastes not otherwise specified

**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: -  
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.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel**

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 15 из 17

**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 28, Запись 55, Запись 75

**Национальное законодательство**

Класс загрязнения воды (D): 2 - 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): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,13,15.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Kriechoel

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 16 из 17

**Сокращения и акронимы**

Acute Tox: Острая токсичность  
 Asp. Tox: Опасность при аспирации  
 Skin Irrit: Раздражение кожи  
 Eye Dam: Серьезное повреждение глаз  
 Eye Irrit: Раздражение глаз  
 Skin Sens: Сенсибилизирующее 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); ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; 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
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета

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

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Kriechoel**

Дата ревизии: 22.01.2026

Код продукта: 773016

страница 17 из 17

H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Дополнительная информация**

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

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*