

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 1 от 17

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

ADDINOL Kriechol

UFI: VVU1-M7U5-520Y-UJ5W

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

корозионен инхибитор.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител**Фирма/Производител: ADDINOL Lube Oil GmbH  
4609

Адрес: Am Haupttor

Град: D-06237 Leuna

телефон: +49 (0) 3461 845-0

Факс: +49 (0) 3461 845-555

Електронна поща: info@addinol.de

отговорен сътрудник: Application Technology

Internet: www.addinol.de

Отговорен Отдел: ADDINOL Application Technology

**Доставчик**

Фирма/Производител: ADDINOL Bulgaria

Адрес: kv. Darvenitsa, bl. 1, entr. A, app. 12,

Град: BG-1756 Sofia

телефон: +359 882 05 88 08

Електронна поща: peter.simeonov@addinol.bg

Internet: www.addinol.bg

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Natsionalen toksikologichen informatsionen tsentur (National Toxicological Inform.): +359 2 9154 233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Сигнална дума: Опасно

**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 2 от 17

## Препоръки за безопасност

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
 P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
 P405 Да се съхранява под ключ.  
 P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в система за изхвърляне на отпадъци.

## Обозначение на специални смеси

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

## Допълнителен съвет

Продуктът е класифициран и обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

**2.3. Други опасности**

По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмязващо и да доведе до дерматит.  
 Изтеклият продукт да не се оставя да попие в земята.  
 Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2. Смеси**

## Химическа характеристика

Смес от рафинати от минерално масло и добавки.

## Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics			40 - < 60 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)			1 - < 2,5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			0,5 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine			0,5 - < 1 %
	203-749-3		01-2119488991-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H332 H315 H318 H400 H412			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 3 от 17

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics	40 - < 60 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	2,5 - < 5 %
		дермален: LD50 = 4120 mg/kg; орален: LD50 = 5660 mg/kg	
1474044-79-5	939-717-7	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	1 - < 2,5 %
		инхалативен: LC50 = > 18 mg/l (пари); орален: LD50 = 5 mg/kg	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0,5 - < 1 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg	
110-25-8	203-749-3	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	0,5 - < 1 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 5000 mg/kg	

## Други данни

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

## След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух. Засегнатите лица да се поставят неподвижно положение и да се затоплят. При продължителни оплаквания да се потърси лекарска помощ.

## След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Замърсеното облекло да се съблече веднага. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

## След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. При продължителни оплаквания да се потърси лекарска помощ.

## След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Опасност при вдишване

Устата да се изплакне обилно с вода. Веднага извикайте лекар.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Могат да се проявят слените симптоми: Кашлица. затруднено дишане. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Средства за гасене на пожар

## Подходящи пожарогасителни средства

Пяна. Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

## Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 4 от 17

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Серни окиси. Фосфорен окис. Азотни окиси (NO<sub>x</sub>). сажди.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

### **Допълнителни указания**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Заразената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

#### **Общи указания**

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се отстранят всички запалими източници. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

#### **Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Раздел 12: Екологична информация

Извозване: вижте раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **Упътвания за безопасна употреба**

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър. Да се избягва образуването на маслена мъгла. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

#### **Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се осигури достатъчна вентилация. Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

#### **Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Изисквания за складове и резервоари**

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага. Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 5 от 17

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Да се държи далеч от: Окислителен агент

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 35°C

Да се пази от: горещина. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. замръз.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Подробна информация: вижте технически данни.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 6 от 17

## DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	70 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,00032 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,23 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър		дермален	местен	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър		дермален	местен	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	2,5 mg/kg тт на ден
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	4,2 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	1,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	1,5 mg/kg тт на ден

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 7 от 17

## PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
Сладка вода		0,004 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,0027 mg/l
Морска вода		0,0004 mg/l
Сладководен седимент		69 mg/kg
Морски седимент		6,9 mg/kg
Вторично натравяне		22,2 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		13,9 mg/kg
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
Сладка вода		0,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Сладководен седимент		45211 mg/kg
Морски седимент		45211 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1000 mg/l
Почва		36739,74 mg/kg
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	
Сладка вода		0,004 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,004 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Сладководен седимент		0,057 mg/kg
Морски седимент		0,006 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1 mg/l
Почва		1,71 mg/kg

## Допълнителни указания относно граничните стойности

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Контрол на експозицията



## Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

## Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

## Защита на очите/лицето

Плътнo прилепнали защитни очила. Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: DIN EN

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 8 от 17

ISO 16321

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици: Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: EN ISO 374

Продължителност на носене при постоянен контакт: 480 min  
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук). PVC (Поливинилхлорид).  
Дебелината на материала за ръкавици: 0.7 mm.

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): 30 min  
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук). PVC (Поливинилхлорид).  
Дебелината на материала за ръкавици: 0.4 mm

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

**Защита на дихателните пътища**

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Защита на дихателните пътища с филтър срещу органични газове и пари тип А - точка на кипене > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	кафяв	
Миризма:	след: минерални масла.	
Граница на мириса:	неопределен	
		<b>Норма за контрол</b>
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C	
Запалимост:	Нама налични данни	
долна граница на взриваемост:	0,6 об. %	
горна граница на взриваемост:	6,5 об. %	
Точка на възпламеняване:	> 61 °C	DIN EN ISO 2719
Температура на самозапалване:	Нама налични данни	
Температура на разпадане:	Нама налични данни	
Стойност на рН:	неприложим	
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	2,6 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Разтворимост във вода:	неразтворим	
Други разтворители		
Нама налични данни		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни	
Парно налягане:	Нама налични данни	
Плътност (при 15 °C):	0,820 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни	
Характеристики на частиците:	Нама налични данни	

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 9 от 17

Взривоопасности

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Pourpoint:

-30 °C ISO 3016

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.2. Химична стабилност**

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

виж глава 7 Не са необходими допълнителни мерки.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Несъвместими материали**

реагира с : Окислителен агент, силен

**10.6. Опасни продукти на разпадане**В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Серни окиси. Фосфорен окис. Азотни окиси (NO<sub>x</sub>). сажди.**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сместа не е проверена.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 10 от 17

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1989)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-буксикетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола				
	орален	LD50 5660 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 4120 mg/kg	Заек		
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	орален	LD50 5 mg/kg	Плъх	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
	инхалативен (1 h) пара	LC50 > 18 mg/l	Плъх	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	орален	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Плъх	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1989)	OECD Guideline 402
110-25-8	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 11 от 17

**11.2. Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
неприложим

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Сместа не е проверена.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 12 от 17

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier  OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	0,101	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier  The aquatic toxicity was estimated by a
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier  The aquatic toxicity was estimated by a
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	0,28	96 h		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier  OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>= 0,18	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier  OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier  OECD Guideline 211
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)  OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)  EPA OTS 797.1050
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)  EPA OTS 797.1300
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ( )	> 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					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	> 0,43	96 h	Leuciscus idus Мъздруга	REACH Registration Dossier  EU Method C.1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	5,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier  OECD Guideline 201

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 13 от 17

	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	0,53	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	>= 0,183	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ( )	1300	3 h	Активна утайка	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Устойчивост и разградимост**

не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Нама налични данни

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	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

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics	144,3	разчетен	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

**12.4. Преносимост в почвата**

Вследствие на слабата си разтворимост във вода продуктът се отделя до голяма степен механично в биологичните пречиствателни съоръжения.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Must not be disposed of with domestic refuse. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**Отпадъчен код на продукта**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ADDINOL Kriechol

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 14 от 17

120199 ОТПАДЪЦИ ОТ ФОРМОВАНЕ, ФИЗИЧНА И МЕХАНИЧНА ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ И ПЛАСТМАСИ; отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси; отпадъци, неупоменати другаде

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се изхвърлят.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН -

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на -

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при -

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

**Речен транспорт (ADN)**

14.1. Номер по списъка на ООН -

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на -

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при -

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

**Транспорт по море (IMDG)**

14.1. Номер по списъка на ООН -

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на -

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при -

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

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

14.1. Номер по списъка на ООН -

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на -

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при -

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Морски транспорт на товари в наиспно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**Друга приложима информация**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 15 от 17

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 55, Запис 75

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,13,15.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 16 от 17

**Съкращения и акроними**

Acute Tox: Остра токсичност

Asp. Tox: Опасност при вдишване

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibiliзация

Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; ATE - Оценка на острата токсичност; bw - телесно тегло; CAO - само товарни въздухоплавателни средства; CAS - Химическата реферативна служба на Американското химическо дружество; CMR - канцероген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - стандарт на Германския институт по стандартизация; DNEL - производно ниво на липса на въздействие; DOT - Министерство на транспорта; DSL - Списък на местните вещества (Канада); EG - Европейски съюз; EN - европейски стандарти; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; HMIS - Система за идентификация на опасни материали; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IC50 - полумаксимална инхибираща концентрация; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IMDG - Международна морска организация за опасни товари; IMO - Международна морска организация; ISO - Международна организация по стандартизация; LC50 - Смъртоносна концентрация за 50 % от тестовата популация; LD50 - смъртоносна доза за 50 % от изследваната популация (средна смъртоносна доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; MSHA - Администрация за безопасност и здраве в мините; n; o; s; - Не е посочено друго; NFPA - Национална асоциация за противопожарна защита; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Степен на натоварване без наблюдаван ефект; NTP - Национална токсикологична програма; OИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; (Q)SAR - (количествена) връзка между структурата и активността; RCRA - Закон за опазване и възстановяване на ресурсите; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Международна конвенция за превоз на пътници; RQ - Подлежащо на докладване количество; SADT - Самоускоряваща се температура на разпадане; SARA - Закон за изменение и потвърждаване на Закона за суперфондовете; SDS - Информационен лист за безопасност; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ); ООН - Организация на обединените нации; vPvB - много устойчив и много биоакмулиращ

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Допълнителни данни**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**ADDINOL Kriechol**

Дата на контрол: 22.01.2026

Каталог №: 773016

Страница 17 от 17

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

---

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*