

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 1 от 14

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

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

UFI: 8W0D-K4H5-U20H-2K85

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

трансмисионно масло.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител**

Фирма/Производител: ADDINOL Lube Oil GmbH

Gebäude 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**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

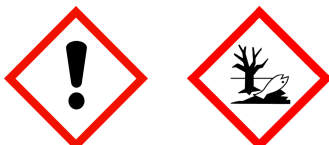
Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

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

Di-tert-butyl-Polysulfides

Amines, C10-C14-tert-alkyl

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 2 от 14

Предупреждения за опасност

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/контейнерът налага използването на съоръжение за индустриално изгаряне.

Допълнителен съвет

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО или съответните национални закони.

2.3. Други опасности

По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмазняващо 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. Смес

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			40 - < 60 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			0,5 - < 1 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			0,5 - < 1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl			0,3 - < 0,5 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 3 от 14

Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	40 - < 60 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
68937-96-2	273-103-3	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,5 - < 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100	
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0,5 - < 1 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
68955-53-3	701-175-2	Amines, C10-C14-tert-alkyl	0,3 - < 0,5 %
		инхалативен: LC50 = >= 157 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 251 mg/kg; орален: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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.

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. След това се обърнете към очен лекар.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Няма налична информация.

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

Първа помощ, дезинфекция, симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Пяна. Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO₂). Пръскане с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO₂). Серни окиси.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 4 от 14

Фосфорен окис. Азотни окиси (NOx). 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. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

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 поие 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.

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 вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 5 от 14

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°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

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,73 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	5,58 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,97 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1,19 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	3,29 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	4,67 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,58 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	1,67 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,167 mg/kg тт на ден
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,38 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	1 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,035 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,04 mg/kg тт на ден
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	12,5 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	12,1 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,5 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1,2 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,35 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 6 от 14

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	
Сладка вода		0,00024 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,002 mg/l
Морска вода		0,000024 mg/l
Сладководен седимент		0,94 mg/kg
Морски седимент		0,094 mg/kg
Вторично натравяне		6,66 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		4,51 mg/l
Почва		0,0181 mg/kg
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Сладка вода		0,00026 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,0016 mg/l
Морска вода		0,000026 mg/l
Сладководен седимент		3,76 mg/kg
Морски седимент		0,376 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,55 mg/l
Почва		10 mg/kg
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,004 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Сладководен седимент		2,14 mg/kg
Морски седимент		0,214 mg/kg
Вторично натравяне		4,71 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,635 mg/l
Почва		0,428 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 7 от 14

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Плътно прилепнали защитни очила. Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: EN 166

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).

Дебелината на материала за ръкавици: 0.7 mm.

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): 30 min

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).

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		
			Норма за контрол
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни		
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неопределен		
Запалимост:	Нама налични данни		
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни		
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни		
Точка на възпламеняване:	205 °C	DIN EN ISO 2592	
Температура на самозапалване:	неопределен		
Температура на разпадане:	Нама налични данни		
Стойност на рН:	неприложим		
Кинематичен вискозитет: (при 100 °C)	17,3 mm ² /s	ASTM D 7042	
Разтворимост във вода:	практически неразтворим		
Други разтворители			
Нама налични данни			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни		
Парно налягане:	Нама налични данни		
Плътност (при 15 °C):	0,898 g/cm ³	DIN 51757	
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни		
Характеристики на частиците:	Нама налични данни		

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 8 от 14

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

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 ASTM D 7346

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 Киселина.

10.6. Опасни продукти на разпаданеВ случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO₂). Серни окиси. Фосфорен окис. Азотни окиси (NO_x). 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_{тix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) 62750 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 125,0 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 12,50 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 9 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	Study report (1982)	OECD Guideline 402
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	орален	LD50 1689 mg/kg	Плъх	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1985)	OECD Guideline 402
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl				
	орален	LD50 > 500 mg/kg	Плъх	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 251 mg/kg	Плъх	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >= 157 mg/l	Плъх	Study report (2001)	OECD Guideline 403
	инхалативен прах/дим	ATE 0,05 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.

Сенсibiliзиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (Di-tert-butyl-Polysulfides; Amines, C10-C14-tert-alkyl)

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.

По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмазняващо и да доведе до дерматит.

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
неприложим

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Сместа не е проверена.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 10 от 14

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 63 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,84 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 32 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl					
	Остра токсичност за риби	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 4,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
	Остра бактериална токсичност	EC50 63,5 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2008)	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
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16
68955-53-3	Amines, C10-C14-tert-alkyl	2,9

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 11 от 14

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) -alkylamines	173		Environmental Toxico

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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни

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

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; опасен отпадък

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: -

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 12 от 14

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: Не

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 насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

Друга приложима информация

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

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 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, 12.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 13 от 14

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Asp. Tox: Опасност при вдишване

Skin Corr: Корозия на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Skin Sens: Дермална сенсibiliзация

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

За съкращения и акроними виж ЕCHA: 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 другояче; 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
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Transmission oil GH 90 LS

Дата на контрол: 07.08.2024

Каталог №: 743105

Страница 14 от 14

H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

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

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.)