

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 1 от 12

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

ADDINOL Penta-Cool WM 102

UFI: THRS-N6UT-C20X-0YY0

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

Металообработващи вещества.

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 (e-mail): 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 (e-mail): 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 Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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**

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 2 от 12

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P264 Да се измие ръце старателно след употреба.
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.
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

Обозначение на специални смеси

EUN208 Съдържа 2-н-бутилбензо[d]изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

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 обезмязняващо 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****Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин			1 - < 2,5 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин			1 - < 2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
101-83-7	дициклохексиламин			0,5 - < 1 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
4299-07-4	2-н-бутилбензо[d]изотиазол-3-он			0,1 - < 0,3 %
	420-590-7	606-079-00-3		
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 3 от 12

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
78-96-6	201-162-7	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	1 - < 2,5 %
		орален: LD50 = 2813 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-аминоетанол; етаноламин	1 - < 2,5 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 1025 mg/kg; орален: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-83-7	202-980-7	дициклохексиламин	0,5 - < 1 %
		дермален: LD50 = 200 - 316 mg/kg; орален: LD50 = 200 mg/kg	

Други данни

DMSO-Extrakt < 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. Use skin protection ointment after cleaning. 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. Пожарогасителни средства****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 двуокис (CO₂). Въглероден монооксид. Азотни окиси (NO_x). сажди. Фосфорен окис

5.3. Съвети за пожарникарите

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 4 от 12

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 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 почистват 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: Работа 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 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: Окисляващо вещество.

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 5 от 12

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°C

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 ³	вл/см ³	Категория	Източник
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		8 часа	
		3	7,6		15 мин.	

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,6 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,76 mg/kg тт на ден
101-83-7	дициклохексиламин			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,353 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,1 mg/kg тт на ден

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	
	Сладка вода	0,033 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	0,327 mg/l
	Морска вода	0,003 mg/l
	Сладководен седимент	0,229 mg/kg
	Морски седимент	0,023 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	3,3 mg/l
	Почва	0,026 mg/kg
101-83-7	дициклохексиламин	
	Сладка вода	0,002 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	0,01 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Сладководен седимент	0,075 mg/kg
	Морски седимент	0,007 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	21 mg/l
	Почва	0,014 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Източник:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 6 от 12

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

МАК: 10 mg/m³**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: 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. цяла маска (EN 136). 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**Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °C
Pourpoint:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

Запалимост

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 7 от 12

Твърд/течен: Нама налични данни

Газ: Нама налични данни

Взривоопасности

Нама налични данни

долна граница на взривяемост: 0,6 об. %

горна граница на взривяемост: 6,5 об. %

Температура на самозапалване: > 240 °C

Температура на самозапалване

Твърдо вещество: Нама налични данни

Газ: Нама налични данни

Температура на разпадане: Нама налични данни

Стойност на рН (при 20 °C): 10,4 5% - DIN 51369

Кинематичен вискозитет:
(при 20 °C) 460 mm²/s DIN EN ISO 3104

Разтворимост във вода: силно разтворим.

Други разтворители

Нама налични данни

Коефициент на разпределение
n-октанол/вода: Нама налични данни

Парно налягане: Нама налични данни

Плътност (при 15 °C): 0,989 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Относителна плътност на парите: Нама налични данни

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

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение: Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

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.

10.5. Несъвместими материали

реагира с : Окисляващо вещество, силен.

10.6. Опасни продукти на разпаданеВ случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден моноокисид. Азотни окиси (NO_x). сажди. Фосфорен окис

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 8 от 12

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.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин				
	орален	LD50 mg/kg	2813	Плъх	Study report (1965) OECD Guideline 401
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин				
	орален	LD50 mg/kg	1515	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	1025	Заек	IUCLID
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен прах/дим	ATE	1,5 mg/l		
101-83-7	дициклохексиламин				
	орален	LD50 mg/kg	200	Плъх	Other company data (1978) Single oral application by gavage, undil
	дермален	LD50 mg/kg	200 - 316	Заек	Other company data (1977) other:

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа 2-п-бутилбензо[d]изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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**

Сместа не е проверена.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 9 от 12

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus Мъздруга	Study report (1987)	other: German industrial standard test g
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 32,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 108,82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	Method: other: Directive 79/831/EEC, Ann
	Остра бактериална токсичност	(EC50 > 261 mg/l)	0,5 h	Активна утайка	Study report (1978)	Method: other
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
101-83-7	дициклохексиламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Остра бактериална токсичност	(EC50 712 mg/l)	3 h	Активна утайка	Study report (1990)	ISO 8192

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

Сместа не е проверена.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	-0,93
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин	-1,91 (25°C)
101-83-7	дициклохексиламин	2,724

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	3,16		United States Enviro
101-83-7	дициклохексиламин	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

12.4. Преносимост в почвата

може трудно да се елиминира от водата.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 10 от 12

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 нецелев 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

120107 ОТПАДЪЦИ ОТ ФОРМОВАНЕ, ФИЗИЧНА И МЕХАНИЧНА ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ И ПЛАСТМАСИ; отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси; машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори); 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 на 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 на 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 на наименование на пратката по списъка на ООН:** -
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** -

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 11 от 12

- 14.4. Опаковъчна група:** -
Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН -
или идентификационен номер:
14.2. Точно на 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): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

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 - Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари; ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; ATE - оценки за остра токсичност; CAO - Само на карго самолети; CAS - Химическа реферативна служба; CLP - Класификация, етикетиране и опаковане на химикали; CMR - канцероген, мутаген или репродуктивно токсичен; DIN - Стандарт на Германския институт по стандартизация; DNEI - Получена недействаща доза/концентрация; DOT - Министерство на транспорта; GHS – Глобално хармонизирана система; EC50 - Средна ефективна концентрация, която произвежда определен ефект, различен от леталния в тестовата популация; EG - Европейски съюз; EN - Европейски стандарти; GLP – Добра лабораторна практика; IARC – Международна агенция за изследване на раковите заболявания IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC Code – Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, които превозват опасни химикали в големи количества; HMIS - Система за идентификация на опасни материали; IC50 - Полу-максимална инхибираща концентрация; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IMDG – Международен кодекс за превоз на опасни товари в морския транспорт; IMO – Международна морска организация; ISO – Международна организация по стандартизация; LC50 - Летална концентрация до 50 % от тестовата популация; LD50 - Летална доза за 50% от тестовата

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 102

Дата на контрол: 08.11.2022

Каталог №: 770088

Страница 12 от 12

популация (средна летална доза); МАК – максимално допустима концентрация на работното място; MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби; NOEC - концентрация без наблюдаван ефект; NO(A)EL - Ниво, което не причинява видими нежелани въздействия; NOELR - Скорост на зареждане без видим ефект; OEL - граница на професионална експозиция; OECD – Организация за икономическо сътрудничество и развитие; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PNEC – прогнозируема безопасна концентрация, при която няма да се наблюдава ефект; PPM - частици на милион (мг/кг, мг/л); (Q) SAR - (количествена) структурно-функционална зависимост; 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 - регламент за международния железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; STEL - гранична стойност за краткосрочна експозиция; TWA - Средно претеглена по време максимално допустима концентрация; ООН - Обединените нации; UN номер (UN) - ООН идентификационен номер (UN) на опасно вещество в международния транспорт; vPvB - Висока устойчивост и висока биоакмулативност

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа 2-н-бутилбензо[d]изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

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 таблица с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)