

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 1 от 20

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

ADDINOL Penta-Cool WM 650

UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

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**

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

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****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

2-феноксиетанол

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он

октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 2 от 20

Пиктограми:**Предупреждения за опасност**

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
 P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
 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.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
 P333+P317 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

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. Смеси**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 3 от 20

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
122-99-6	2-феноксиетанол			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68608-26-4	Sodium sulphonate			1 - < 5 %
	271-781-5			
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			2,5 - < 5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он			< 0,25 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]			< 0,025 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он			< 0,05 %
	220-239-6	613-326-00-9		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 4 от 20

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
122-99-6	204-589-7	2-феноксиетанол	5 - < 10 %
		дермален: LD50 = > 2214 mg/kg; орален: АТЕ 1394 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sodium sulphonate	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	2,5 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	< 5 %
		дермален: LD50 = 2764 mg/kg; орален: LD50 = 2410 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	< 0,25 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]	< 0,025 %
		инхалативен: АТЕ 0,27 mg/kg (прах или мъгла); дермален: АТЕ 311 mg/kg; орален: АТЕ 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	
2682-20-4	220-239-6	2-метилизотиазол-3(2H)-он	< 0,05 %
		инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 242 mg/kg; орален: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 5 от 20

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). Пясък. 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 Серен двуокис (SO₂). Азотни окиси (NO_x). 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 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: 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 6 от 20

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.
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
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 Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 7 от 20

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
122-99-6	2-феноксиетанол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5,7 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,41 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	2,41 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	10,42 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	9,23 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, остра	орален	системен	9,23 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	20,83 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	5,7 mg/m ³	
68608-26-4	Sodium sulphonate			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,66 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,33 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,33 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,667 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,833 mg/kg тт на ден	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	87 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1250 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	25 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2080 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	294 mg/m ³	
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	67,5 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	101,2 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,25 mg/kg тт на ден	
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,81 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,966 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,2 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,345 mg/kg тт на ден	
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,021 mg/m ³	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 8 от 20

Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	0,043 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,021 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	0,043 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,027 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	орален	системен	0,053 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 9 от 20

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
122-99-6	2-феноксиетанол	
Сладка вода		0,943 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		3,44 mg/l
Морска вода		0,094 mg/l
Сладководен седимент		7,237 mg/kg
Морски седимент		0,724 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		36 mg/l
Почва		1,31 mg/kg
68608-26-4	Sodium sulphonate	
Сладка вода		1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		10 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Сладководен седимент		723500000 mg/kg
Морски седимент		723500000 mg/kg
Вторично натравяне		16,667 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Сладка вода		0,007 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,1 mg/l
Морска вода		0,001 mg/l
Сладководен седимент		22,79 mg/kg
Морски седимент		2,28 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10000 mg/l
Почва		1 mg/kg
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	
Сладка вода		1,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		11 mg/l
Морска вода		0,11 mg/l
Сладководен седимент		4,4 mg/kg
Морски седимент		0,44 mg/kg
Вторично натравяне		56 mg/kg
Почва		0,32 mg/kg
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	
Сладка вода		0,00403 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,0011 mg/l
Морска вода		0,000403 mg/l
Сладководен седимент		0,0499 mg/kg
Морски седимент		0,00499 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1,03 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 10 от 20

Почва		3 mg/kg
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2Н-изотиазол-3-он; [OIT]	
Сладка вода		0,0022 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,00122 mg/l
Морска вода		0,00022 mg/l
Сладководен седимент		0,0475 mg/kg
Морски седимент		0,00475 mg/kg
Почва		0,0082 mg/kg
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2Н)-он	
Сладка вода		0,00339 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,00339 mg/l
Морска вода		0,00339 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,23 mg/l
Почва		0,047 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Източник:

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 възможно 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 11 от 20

срещу органични газове и пари тип А - точка на кипене > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10000 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

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): 9,2 5% - DIN 51369

Кинематичен вискозитет: 230 mm²/s DIN EN ISO 3104
(при 20 °C)

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): 0,979 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 12 от 20

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 разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден монооксид Серен двуокис (SO₂). 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 13 от 20

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
122-99-6	2-феноксиетанол				
	орален	ATE 1394 mg/kg			
	дермален	LD50 > 2214 mg/kg	Заек	J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198)	other: Draft IRLG
68608-26-4	Sodium sulphonate				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола				
	орален	LD50 2410 mg/kg	Мишка	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 2764 mg/kg	Заек	Study report (1981)	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он				
	орален	LD50 670 mg/kg	Плъх	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1994)	OECD Guideline 402
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]				
	орален	ATE 125 mg/kg			
	дермален	ATE 311 mg/kg			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,27 mg/kg			
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он				
	орален	LD50 120 mg/kg	Плъх	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	дермален	LD50 242 mg/kg	Плъх	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	инхалативен пара	ATE 0,5 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,05 mg/l			

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он; октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]; 2-метилизотиазол-3(2H)-он)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 14 от 20

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 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 15 от 20

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
122-99-6	2-феноксипетанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 344 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: ASTM
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V,
	Токсичност към рибите	NOEC 23 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2005)	OECD Guideline 210
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2002)	OECD Guideline 209
68608-26-4	Sodium sulphonate					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Остра токсичност за риби	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он					
	Остра токсичност за риби	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Остра бактериална токсичност	(EC50 13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]					

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 16 от 20

	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	0,122	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	0,15	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	0,181	48 h	Daphnia sp.	Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Остра бактериална токсичност	(EC50	41 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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

Сместа не е проверена.

Коэффициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
122-99-6	2-феноксетанол	1,2
68608-26-4	Sodium sulphonate	18,05
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ca. 7,19
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	1
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	0,63
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]	2,61
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он	-0,486

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
122-99-6	2-феноксетанол	0,349	calculation	QSAR (2007)
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
26530-20-1	октилинон (ISO); 2-октил-2H-изотиазол-3-он; [OIT]	1,284	fish unspecified	Study report (2018)
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Преносимост в почвата

може трудно да се елиминира от водата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 17 от 20

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.

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: -

14.4. Опаковъчна група: -

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 18 от 20

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: 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 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 55

Национални разпоредби

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

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**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,7,15.

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, етикетирание и опаковане на химикали; CMR - канцероген, мутаген или репродуктивно токсичен; DIN - Стандарт на Германския институт по стандартизация; DNEL - 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 превоз на опасни товари в морския транспорт; IMO –

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 19 от 20

Международна морска организация; ISO – Международна организация по стандартизация; LC50 - Летална концентрация до 50 % от тестовата популация; LD50 - Летална доза за 50% от тестовата популация (средна летална доза); MAK – 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
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен 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.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 29.11.2022

Каталог №: 770046

Страница 20 от 20

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