

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

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. Смес**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 3 от 20

Важни 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: 13.01.2025

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-феноксietанол	5 - < 10 %
		дермален: LD50 = >2000 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 = 4120 mg/kg; орален: LD50 = 5660 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/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ 311 mg/kg; орален: АТЕ 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; 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 Aquatic Acute 1; H400: M=10 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. Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата. 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 5 от 20

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

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: 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 6 от 20

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: Окислителен агент.

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: 13.01.2025

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, остър	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, остър	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: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 8 от 20

Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	0,043 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,021 mg/m ³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	0,043 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,027 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	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: 13.01.2025

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: 13.01.2025

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(2H)-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**

Плътно прилепнали защитни очила. Немски промишлен стандарт DIN/ Европейски стандарт EN: DIN EN ISO 16321

Защита на ръцете

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

Продължителност на носене при постоянен контакт: 480 min

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).

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,

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 11 от 20

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
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни		
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °C		
Запалимост:	Нама налични данни		
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни		
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни		
Точка на възпламеняване:	> 100 °C	DIN EN ISO 2592	
Температура на самозапалване:	> 240 °C		
Температура на разпадане:	Нама налични данни		
Стойност на рН (при 20 °C):	9,0	4% - DIN 51369	
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	300 mm ² /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):	0,974 g/cm ³	DIN EN ISO 12185	
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни		
Характеристики на частиците:	Нама налични данни		

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

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:	Нама налични данни

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 12 от 20

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 : Окислителен агент, силен

10.6. Опасни продукти на разпаданеВ 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.

АТЕ_{10h} пресметнат

АТЕ (орален) > 2000 mg/kg; АТЕ (дермален) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) > 20 mg/l; АТЕ (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 13 от 20

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
122-99-6	2-феноксietанол				
	орален	ATE 1394 mg/kg			
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек		
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 5660 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 4120 mg/kg	Заек		
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/l			
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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 14 от 20

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**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Сместа не е проверена.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 15 от 20

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
122-99-6	2-феноксietанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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
	Токсикоza на Crustacea	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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	Raphidocelis 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]					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,122 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,15 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,181 mg/l	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 4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 16 от 20

	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.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
122-99-6	2-феноксietанол	1,16
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	0,56 (25°C)
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
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

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 17 от 20

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 наименование на пратката по списъка на ООН: -

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: -

14.4. Опаковъчна група: -

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: -

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: -

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: -

14.4. Опаковъчна група: -

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: -

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: -

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: -

14.4. Опаковъчна група: -

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: -

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: -

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: -

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 18 от 20

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 55, Запис 75

Национални разпоредби

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

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 3,4,5,6,7,8,9,10,12.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 19 от 20

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Corr: Корозия на кожата

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibiliзация

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна 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
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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 770046

Страница 20 от 20

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.

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