

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 1 от 19

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

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:

+359 2 9154 409 9 (CAMO при спешни случаи)

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

Категории на опасност:

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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**

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

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Сигнална дума: Внимание

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 2 от 19

Пиктограми:**Предупреждения за опасност**

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 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.
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
 P501 Съдържанието/контейнерът налага използването на съоръжение за индустриално изгаряне.

Допълнителен съвет

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

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 3 от 19

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	борна киселина			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			1 - < 2,5 %
	223-470-0		01-2119978234-31	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
55406-53-6	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат			< 0,1 %
	259-627-5	616-212-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он;1,2-бензизотиазолин-3-он			< 0,1 %
	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			
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он			< 0,1 %
	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 EУH изречения: вижте раздел 16.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 4 от 19

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	< 15 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	борна киселина	<5,5 %
		инхалативен: LC50 = > 2,12 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	2,5 - < 5 %
		дермален: LD50 = 2764 mg/kg; орален: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-Butyl-1-Octanol	1 - < 2,5 %
		орален: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	< 0,1 %
		инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: LC50 = > 6,89 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	< 0,1 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-метилизотиазол-3(2H)-он	< 0,1 %
		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 akut; 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. 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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 5 от 19

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. Пясък.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноокис Въглероден двуокис (CO₂). 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

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 6 от 19

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.

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/cm 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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 7 от 19

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,73 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5,58 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,97 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,19 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
10043-35-3	борна киселина			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	8,3 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	392 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	4,15 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	196 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,98 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, остра	орален	системен	0,98 mg/kg тт на ден
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
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	123,3 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	35 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	31,1 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	21 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	21 mg/kg тт на ден
55406-53-6	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,023 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	0,07 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,16 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	1,16 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 8 от 19

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
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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 9 от 19

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
10043-35-3	борна киселина	
Сладка вода		2,9 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		13,7 mg/l
Морска вода		2,9 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-буксиетокси)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
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	
Сладка вода		0 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,014 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
55406-53-6	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,001 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Сладководен седимент		0,017 mg/kg
Морски седимент		0,002 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,44 mg/l
Почва		0,005 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
Почва		3 mg/kg
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он	
Сладка вода		0,00339 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,00339 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 10 от 19

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.

Защитни и хигиенни мерки

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.

Защита на очите/лицето

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

Защита на ръцете

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

Продължителност на носене при постоянен контакт: 480 min

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).

Дебелината на материала за ръкавици: 0.7 mm.

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

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).

Дебелината на материала за ръкавици: 0.4 mm

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

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

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

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	жълт
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 11 от 19

Стойност на рН (при 20 °С):	9,1	DIN 51369
Изменения на състоянието		
Точка на топене:	Нама налични данни	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °С	
Pourpoint:	Нама налични данни	
Точка на възпламеняване:	> 100 °С	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 °С

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	Нама налични данни
Газ:	Нама налични данни

Температура на разпадане: Нама налични данни

Пожароускорителни свойства

Нама налични данни

Парно налягане: (при 20 °С) неопределен

Плътност (при 15 °С): 0,993 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Разтворимост във вода: силно разтворим.

Други разтворители

Нама налични данни

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

Кинематичен вискозитет: (при 20 °С) 105 mm²/s DIN EN ISO 3104

Относителна плътност на парите: Нама налични данни

Относителна скорост на изпарение: неопределен

9.2. Друга информация

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 12 от 19

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Несъвместими материали

реагира с : Окисляващо вещество, силен.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид Въглероден двуокис (CO₂). 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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 13 от 19

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	борна киселина				
	орален	LD50 3450 mg/kg	Плъх	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	Study report (1982)	other: FIFRA
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50 > 2,12 mg/l	Плъх	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)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
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	орален	LD50 26533 mg/kg	Плъх	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат				
	орален	LD50 1795 mg/kg	Плъх	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50 > 6,89 mg/l	Плъх	Study report (1985)	OECD Guideline 403
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
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 аеросол	ATE 0,05 mg/l			

Раздразване и корозивност

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

Сенсibiliзиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат; 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он; 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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 14 от 19

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**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 15 от 19

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l				
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	борна киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Токсичност към рибите	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Токсичност на водорасли	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 33,1 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Остра бактериална токсичност	(> 175 mg/l)	3 h	Активна утайка	Study report (2000)	OECD Guideline 209
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
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
55406-53-6	3-йодо-2-пропилилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Токсичност към рибите	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 16 от 19

	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Остра бактериална токсичност	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он;1,2-бензизотиазолин-3-он						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Остра бактериална токсичност	(13 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
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	(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**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
10043-35-3	борна киселина	-1,09
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-йодо-2-пропилинов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат	2,81
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он;1,2-бензизотиазолин-3-он	0,63
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он	-0,486

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 17 от 19

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
10043-35-3	борна киселина	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	Water Research Vol.
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	83,5		Calculation (2010)
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензи зотиазолин-3-он	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
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

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

неприложим

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:**

-

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:**

-

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 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 18 от 19

Транспорт по море (IMDG)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** -
- 14.2. Точно на 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:** -
- 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**

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

Веществата, пораждащи сериозно безпокойство, SVHC (REACH, член 59):
борна киселина

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 30, Запис 55

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

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): 2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.

Съкращения и акроними

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Дата на контрол: 07.06.2021

Каталог №: 770078

Страница 19 от 19

безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	

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

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
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.
H331	Токсичен при вдишване.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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.)