

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 1 / 19-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Penta-Cool WM 650

UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Metāla apstrādes līdzekļi.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs**

Firmas nosaukums: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Iela: Am Haupttor  
Vieta: D-06237 Leuna  
Telefons: +49 (0) 3461 845-0 Telefakss: +49 (0) 3461 845-555  
E-pasts: info@addinol.de  
Persona izziņām: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Izziņas sniedzošā nodaļa: ADDINOL Application Technology

**Piegādātājs**

Firmas nosaukums: SIA ADDINOL Latvia  
Iela: Katlakalna iela 11C  
Vieta: LV-1073 Rīga  
Telefons: +371 6721 8200 Telefakss: +371 6721 8201  
E-pasts: info@addinol.lv  
Internet: http://www.addinol.lv

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Toksikoloģijas un sepses klinika +371 67042473

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

2-fenoksietanols  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons  
oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]  
2-metilizotiazol-3(2H)-ons

**Signālvārds:** Bīstami

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 2 / 19-st

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.  
 P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 P333+P317 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P501 Atbrīvojieties no satura/iepakošanas vienībām pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

**Apzīmējums**

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

- Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.  
 Neļaujiet izlijušajam produktam iesūkties zemē.  
 Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 3 / 19-st

## Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
122-99-6	2-fenoksietanols			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-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons			< 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	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [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-metilizotiazol-3(2H)-ons			< 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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 4 / 19-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksietanols dermāls: LD50 = > 2214 mg/kg; orāls: ATE 1394 mg/kg	5 - < 10 %
68608-26-4	271-781-5	Sodium sulphonate dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	1 - < 5 %
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	2,5 - < 5 %
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris dermāls: LD50 = 2764 mg/kg; orāls: LD50 = 2410 mg/kg	< 5 %
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	< 0,25 %
26530-20-1	247-761-7	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT] ieelpojams: ATE 0,27 mg/kg (putekļi vai migla); dermāls: ATE 311 mg/kg; orāls: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	< 0,025 %
2682-20-4	220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-ons ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 242 mg/kg; orāls: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	< 0,05 %

**Papildus norādījumi**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Izmantojiet ādas aizsargkrēmu pēc atkārtotas tīršanas. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nekavējoties izsauciet ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Informācija nav pieejama.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 5 / 19-st

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Smiltis. Izsmidzināms ūdenis.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Sēra dioksīds (SO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). sodrēji.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

#### Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai lietošanai

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Izmazgājiet

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 6 / 19-st

nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Turiet drošā attālumā no: Oksidācijas līdzeklis.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. sals. karstums.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Īslaicīgi (15 min)	

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 7 / 19-st

## DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
122-99-6	2-fenoksietanols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	10,42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	9,23 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta		orāls	sistēmisks	9,23 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	20,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	5,7 mg/m <sup>3</sup>
68608-26-4	Sodium sulphonate			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,66 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,33 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	1,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,833 mg/kg ķermeņa svara/dienā
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	87 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	1250 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2080 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	294 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	6,81 mg/m <sup>3</sup>

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 8 / 19-st

Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,021 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūta	ieelpojams	vietējs	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,021 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūta	ieelpojams	vietējs	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,027 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta	orāls	sistēmisks	0,053 mg/kg ķermeņa svara/dienā



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 9 / 19-st

## PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
122-99-6	2-fenoksietanols	
Saldūdens		0,943 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		3,44 mg/l
Jūras ūdens		0,094 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		7,237 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,724 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		36 mg/l
Augsne		1,31 mg/kg
68608-26-4	Sodium sulphonate	
Saldūdens		1 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		10 mg/l
Jūras ūdens		1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		723500000 mg/kg
Nosēdumi jūrā		723500000 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		16,667 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Saldūdens		0,007 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,1 mg/l
Jūras ūdens		0,001 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		22,79 mg/kg
Nosēdumi jūrā		2,28 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10000 mg/l
Augsne		1 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	
Saldūdens		1,1 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		11 mg/l
Jūras ūdens		0,11 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		4,4 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,44 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		56 mg/kg
Augsne		0,32 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	
Saldūdens		0,00403 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0011 mg/l
Jūras ūdens		0,000403 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,0499 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,00499 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1,03 mg/l

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 10 / 19-st

Augsne	3 mg/kg
26530-20-1	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]
Saldūdens	0,0022 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	0,00122 mg/l
Jūras ūdens	0,00022 mg/l
Nosēdumi saldūdenī	0,0475 mg/kg
Nosēdumi jūrā	0,00475 mg/kg
Augsne	0,0082 mg/kg
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons
Saldūdens	0,00339 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	0,00339 mg/l
Jūras ūdens	0,00339 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	0,23 mg/l
Augsne	0,047 mg/kg

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Avots:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: EN 166

**Roku aizsardzība**

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: EN ISO 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi, pilna sejas maska (EN 136). Elpošanas ceļu aizsardzība ar filtru pret A tipa organiskām gāzēm un tvaikiem - viršanas temperatūra &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10 000 ppm.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 11 / 19-st

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	brūns
Smarža:	saskaņā ar: minerāleļļa.
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

**Pārbaudes norma****Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C
Plūstamības zuduma punkts:	Nav pieejami dati
Uzliesmošanas temperatūra:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

**Uzliesmojamība**

ciets/šķidr:	Nav pieejami dati
gāzēm:	Nav pieejami dati

**Sprādzienbīstamība**

Nav pieejami dati

Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	6,5 tilp. %
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 240 °C

**Pašaiždegšanās temperatūra**

cietvielām:	Nav pieejami dati
gāzēm:	Nav pieejami dati

Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejami dati

pH (pie 20 °C): 9,2 5% - DIN 51369

Kinemātiska viskozitāte: 230 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(pie 20 °C)

Šķīdība ūdenī: ļoti labi šķīstošs.

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

Nav pieejami dati

Sadalījuma koeficients: Nav pieejami dati  
(n-oktanols-ūdens):

Tvaika spiediens: Nav pieejami dati

Blīvums (pie 15 °C): 0,979 g/cm<sup>3</sup> DIN EN ISO 12185

Relatīvais tvaika blīvums: Nav pieejami dati

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**Oksidēšanas īpašības  
Nav pieejami dati**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Nav pieejami dati

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 12 / 19-st

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar : Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa mono-oksīds Sēra dioksīds (SO<sub>2</sub>).  
Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). sodrēji.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums nav pārbaudīts.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 13 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
122-99-6	2-fenoksietanols				
	caur muti	ATE 1394 mg/kg			
	ādu	LD50 > 2214 mg/kg	Trusis	J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198)	other: Draft IRLG
68608-26-4	Sodium sulphonate				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris				
	caur muti	LD50 2410 mg/kg	Pele	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 2764 mg/kg	Trusis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons				
	caur muti	LD50 670 mg/kg	Žurka	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (1994)	OECD Guideline 402
26530-20-1	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]				
	caur muti	ATE 125 mg/kg			
	ādu	ATE 311 mg/kg			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 0,27 mg/kg			
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons				
	caur muti	LD50 120 mg/kg	Žurka	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	ādu	LD50 242 mg/kg	Žurka	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	ieelpojot tvaiki	ATE 0,5 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 0,05 mg/l			

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons; oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]; 2-metilizotiazol-3(2H)-ons)

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 14 / 19-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**  
nav piemērojams

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksiskums**

Maisījums nav pārbaudīts.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 15 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
122-99-6	2-fenoksietanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 344 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: ASTM
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l > 500	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V,
	Toksicitāte zivīm	NOEC 23 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2005)	OECD Guideline 210
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l 9,43	21 d	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 211
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l) > 1000	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2002)	OECD Guideline 209
68608-26-4	Sodium sulphonate					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l 0,16	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l 0,77	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l 1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l > 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l 0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l 2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
26530-20-1	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l 0,122	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 16 / 19-st

	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,15	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,181	48 h	Daphnia sp.	Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 41 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījums nav pārbaudīts.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
122-99-6	2-fenoksietanols	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-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēters	1
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	0,63
26530-20-1	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]	2,61
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	-0,486

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
122-99-6	2-fenoksietanols	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-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
26530-20-1	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons; [OIT]	1,284	fish unspecified	Study report (2018)
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-ons	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4. Mobilitāte augsnē**

No ūdens grūti likvidējams.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 17 / 19-st

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Izlietoto produktu atkritumu**

120107 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ; atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē; tādas mašīnapstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus); bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -

**14.3. Transportēšanas bīstamības** -

**klase(-es):**

**14.4. Iepakojuma grupa:** -

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -

**14.3. Transportēšanas bīstamības** -

**klase(-es):**

**14.4. Iepakojuma grupa:** -

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -

**14.3. Transportēšanas bīstamības** -

**klase(-es):**

**14.4. Iepakojuma grupa:** -

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -

**14.3. Transportēšanas bīstamības** -

**klase(-es):**

**14.4. Iepakojuma grupa:** -

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 18 / 19-st

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības iomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 55

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim  
(Vācija):**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,7,15.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

ADR - Eiropas Nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem; ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ATE - akūtā toksiskuma novērtējums; CAO – Tikai kravas lidaparāti; CAS – Ķīmisko vielu pārskatu analītiskais dienests; CLP - Ķīmisko vielu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana; CMR - kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela; DIN - Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DNEL - atvasinātie beziedarbības līmeņi; DOT – ASV Transporta departaments; GHS – Globāli saskaņotā ķīmiskās produkcijas bīstamības klasificēšanas un marķēšanas sistēma; EC50 - vidējā efektīvā koncentrācija, kas testa populācijā izraisa noteiktu iedarbību, izņemot nāvi; EG - Eiropas Savienība; EN - Eiropas standarti; GLP - Laba laboratoriju prakse; HMIS - Bīstamo vielu identifikācijas sistēma; IARC - Starptautiskā vēža slimību izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija; IBC-Code - Starptautiskais kodekss to kuģu konstrukcijai un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras; IC50 - pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IMDG - Starptautisks jūras bīstamo kravu pārvadājumu kodekss; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 - letāla koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - letālā deva 50 % testējamās populācijas (vidējā letālā deva); MAK - maksimālā koncentrācija darba vietā; MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; NOEC - Neefektīva novērotā koncentrācija; NO(A)EL - nav novērots (nelabvēlīgas) ietekmes līmenis; NOELR - nav novērojamas ietekmes; NOS - citādi nav noteikts; OEL - arodietekmes robežvērtība; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PNEC - Paredzamā nekaitīgā koncentrācija; PPM - Daļiņas uz miljonu (mg/kg, mg/l); (Q)SAR - (kvantitatīvā) strukturāli-funkcionālā atkarība; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Starptautiskā konvencija par bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; RQ - daudzums, par kuru jāziņo; STEL - īstermiņa iedarbības robežvērtība; TWA - Laikā vidēji svērtā, maksimāli pieļaujamā koncentrācija; UN - Apvienoto Nāciju Organizācija; UN-Nummer - ANO identifikācijas numurs bīstamo kravu pārvadāšanai; SDS - drošības datu lapa; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (ASV); vPvB - augsti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2022

Materiāla numurs: 770046

Lappuse 19 / 19-st

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

**Papildinformāciju**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*