

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 1 / 19-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Aine klass: Zulieferprodukt
UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Metalli töötlemisel kasutatavad ained.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Valmistaja**

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Tänav: Am Haupttor
Koht: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Faks: +49 (0) 3461 845-555
E-post: info@addinol.de
Kontaktisik: rakendustehnika osakond
Internet: www.addinol.de
Teavet annab: ADDINOL rakendustehnika osakond

Tarnija

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil OÜ
Tänav: Lao tee 1
Koht: EST-61715 Tõrvandi, Kambja vald, Tartumaa
Telefon: +372 799 4024
E-post: info@addinol.ee
Internet: www.addinol.ee

1.4. Hädaabitelefoni number:

112
Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662
välisriigist helistades +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segude klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

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

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2. Mürgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud**

2-fenoksüetanool
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon
Oktilinoon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Piktogramm: Ettevaatust

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 2 / 19-st

Tunnussõna:**Ohulaused**

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

- P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P333+P317 Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

Lisanõuanne

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

2.3. Muud ohud

- Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.
 Vältida väljavoolanud toote sattumist pinnasesse.
 Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 3 / 19-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
122-99-6	2-fenoksüetanool			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-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon			< 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	Oktilinoon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [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-metüülisotiasool-3(2H)-oon			< 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 4 / 19-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksüetanool	5 - < 10 %
		dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: ATE 1394 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sodium sulphonate	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	2,5 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter	< 5 %
		dermaalne: LD50 = 4120 mg/kg; oraalne: LD50 = 5660 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	< 0,25 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	Oktilinoon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]	< 0,025 %
		inhalatsiooniline: ATE 0,27 mg/l (tolm või udu); dermaalne: ATE 311 mg/kg; oraalne: ATE 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-metüülisotiasool-3(2H)-oon	< 0,05 %
		inhalatsiooniline: ATE = 0,5 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 0,05 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 242 mg/kg; oraalne: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Lisateave

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja enesekaitse. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Sissehingamisel

Via kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist.
Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 5 / 19-st

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Liiv. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid Vääveldioksiid (SO₂), lämmastikoksiidid (NO_x), tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainstest põhjustatud suur libisemisohu. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

12. jagu: Ökoloogiline teave

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida õliudu teket. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 6 / 19-st

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida eemal: Oksüdeerija.

Teave säilitustingimuste kohta

Kaitse vastu: UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid. kuumus.

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Eriksutus

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool	10	67,5		8 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 7 / 19-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
122-99-6	2-fenoksüetanool			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		5,7 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		2,41 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		2,41 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		10,42 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		9,23 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne	oraalne	süsteemne		9,23 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		20,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		5,7 mg/m ³
68608-26-4	Sodium sulphonate			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		0,66 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		3,33 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		0,33 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		1,667 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		0,833 mg/kg kehamassi kohta päevas
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		87 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		1250 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		2080 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		294 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		67,5 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik		101,2 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		6,25 mg/kg kehamassi kohta päevas
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon			

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 8 / 19-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	6,81 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,966 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1,2 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,345 mg/kg kehamassi kohta päevas
2682-20-4	2-metüülsotiasool-3(2H)-oon		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	0,021 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	0,043 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	0,021 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	0,043 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,027 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne	oraalne	süsteemne	0,053 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 9 / 19-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		Väärtus
122-99-6	2-fenoksüetanool	
Magevesi		0,943 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		3,44 mg/l
Merevesi		0,094 mg/l
Magevee põhjasete		7,237 mg/kg
Merevee põhjasete		0,724 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		36 mg/l
Pinnas		1,31 mg/kg
68608-26-4	Sodium sulphonate	
Magevesi		1 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		10 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		723500000 mg/kg
Merevee põhjasete		723500000 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		16,667 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Magevesi		0,007 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,1 mg/l
Merevesi		0,001 mg/l
Magevee põhjasete		22,79 mg/kg
Merevee põhjasete		2,28 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10000 mg/l
Pinnas		1 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter	
Magevesi		1,1 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		11 mg/l
Merevesi		0,11 mg/l
Magevee põhjasete		4,4 mg/kg
Merevee põhjasete		0,44 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		56 mg/kg
Pinnas		0,32 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	
Magevesi		0,00403 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,0011 mg/l
Merevesi		0,000403 mg/l
Magevee põhjasete		0,0499 mg/kg
Merevee põhjasete		0,00499 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		1,03 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 10 / 19-st

Pinnas		3 mg/kg
26530-20-1	Oktilinoon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]	
Magevesi		0,0022 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,00122 mg/l
Merevesi		0,00022 mg/l
Magevee põhjasete		0,0475 mg/kg
Merevee põhjasete		0,00475 mg/kg
Pinnas		0,0082 mg/kg
2682-20-4	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	
Magevesi		0,00339 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,00339 mg/l
Merevesi		0,00339 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,23 mg/l
Pinnas		0,047 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

Allikas:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: DIN EN ISO 16321

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN ISO 374

Kandmise kestus pideva kokkupuute korral: 480 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.7 mm.

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pritsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.4 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. täismask (EN 136). Respiraator orgaaniliste gaaside ja aurude filtriga, tüüp A – keemispunkt > 65 °C: A1 < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 11 / 19-st

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel		
Värvus:	pruun		
Lõhn:	sarnane: mineraalõli.		
Lõhnalävi:	määramata		
			Testimisnorm
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad		
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	> 100 °C		
Süttivus:	Andmed pole kättesaadavad		
Alumine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad		
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad		
Leekpunkt:	> 100 °C	DIN EN ISO 2592	
Iseühtimistemperatuur:	> 240 °C		
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad		
pH-väärtus (20 °Cjuures):	9,0	4% - DIN 51369	
Kinemaatiline viskoossus: (20 °Cjuures)	300 mm ² /s	DIN EN ISO 3104	
Lahustuvus vees:	väga hästi lahustuv.		
Lahustuvus teistes lahustites	Andmed pole kättesaadavad		
N-oktaanool/vesi jaotustegur:	Andmed pole kättesaadavad		
Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad		
Tihedus (15 °Cjuures):	0,974 g/cm ³	DIN EN ISO 12185	
Auru suhteline tihedus:	Andmed pole kättesaadavad		
Osakeste omadused:	Andmed pole kättesaadavad		

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Andmed pole kättesaadavad

Iseühtimistemperatuur

tahke:

Andmed pole kättesaadavad

gaasiline:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

Andmed pole kättesaadavad

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Hangumistemperatuur:

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 12 / 19-st

10.5. Kokkusobimatud materjalid

reageerib : Oksüdeerija, tugev

10.6. Ohtlikud lagusaadusedTulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid Vääveldioksiid (SO₂), lämmastikoksiidid (NO_x), tahm.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu ei ole kontrollitud.**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 13 / 19-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
122-99-6	2-fenoksüetanool				
	suukaudne	ATE 1394 mg/kg			
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		
68608-26-4	Sodium sulphonate				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	suukaudne	LD50 5660 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 4120 mg/kg	Küülik		
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon				
	suukaudne	LD50 670 mg/kg	Rott	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (1994)	OECD Guideline 402
26530-20-1	Oktilinon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]				
	suukaudne	ATE 125 mg/kg			
	nahakaudne	ATE 311 mg/kg			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 0,27 mg/l			
2682-20-4	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon				
	suukaudne	LD50 120 mg/kg	Rott	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	nahakaudne	LD50 242 mg/kg	Rott	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	sissehingamisel aur	ATE 0,5 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 0,05 mg/l			

Ärritavus ja söövitavus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon; Oktilinon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]; 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensusugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 14 / 19-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

ei ole rakendatav

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segu ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 15 / 19-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
122-99-6	2-fenoksüetanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68608-26-4	Sodium sulphonate					
	Äge mürgisus vetikatele	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					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Äge mürgisus crustacea	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 13 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
26530-20-1	Oktilinon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 0,122 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,15 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0,181 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
2682-20-4	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 16 / 19-st

	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akute mürgisus bakteritele	EC50 ()	41 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
122-99-6	2-fenoksüetanool	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-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter	0,56 (25°C)
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	0,63
26530-20-1	Oktilinon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]	2,61
2682-20-4	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	-0,486

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
26530-20-1	Oktilinon (ISO); 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon; [OIT]	1,284	fish unspecified	Study report (2018)
2682-20-4	2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Liikuvus pinnases

Veest raskesti elimineeritav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 17 / 19-st

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Jäätmekood: toode

120107 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Halogeenivabad mineraalõlipõhised metallitöötlusõlijäätmed (v.a emulsioonid ja lahused); ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

14.1. ÜRO number või ID number: -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb rakendada üldisi meetmeid ohutu transpordi tagamiseks.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

EL reguleerivad õigusaktid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 18 / 19-st

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 55, Sisend 75

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 3,4,5,6,7,8,9,10,12.

Lühendid ja akronüümid

Acute Tox: Äge mürgisus

Skin Corr: Nahasöövitus

Skin Irrit: Nahaärritus

Eye Dam: Raske silmakahjustus

Eye Irrit: Silmade ärritus

Skin Sens: Naha sensibiliseerimine

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Aquatic Acute: Ohtlik veekeskkonnale - äge mürgisus

Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN – Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ASTM – Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing; ATE – akuutse toksilisuse hinnang; bw – kehamass; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond); CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekirj; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EG (EÜ) – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; MSHA – Kaevanduste ohutuse ja töötervishoiu administratsioon (USA); n; o; s; – muul viisil määratlemata; NFPA – Riiklik Tuletõrjeühing (USA); NO(A)EC – täheldatava (kahjuliku) toimeta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeta annus; NOEC – täheldatava toimeta kontsentratsioon; NOELR – täheldatava toimeta koormusmäär; NTP – Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA); OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus; PPM – miljondikosa; (Q)SAR – (kvantitatiivne) struktuuri ja aktiivsuse seos; RCRA – Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA); REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EG) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; RQ – teatamiskohustuslik kogus; SADT – isekiireneva lagunemise temperatuur; SARA – Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise seadus (USA); SDS – ohutuskaart; STEL – lühiajalise toime piirnorm; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); TWA – aja-kaalu keskmine piirnorm; UN (ÜRO) – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; UN number – ohtlike veoste ÜRO number; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Läbi vaadanud: 13.01.2025

Materjali number: 770046

Lehekülg 19 / 19-st

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

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

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)