

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 1 iš 19

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Metalo apdirbimo medžiagos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Gamintojas**

Įmonė: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Adresas: Am Haupttor
Miestas: D-06237 Leuna
Telefonas: +49 (0) 3461 845-0 Telefaksas: +49 (0) 3461 845-555
El. paštas: info@addinol.de
Asmuo pasiteirauti: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Atsakingas skyrius: ADDINOL Application Technology

Tiekėjas

Įmonė: ADDINOL Lube Oil OÜ Lietuvos filialas
Adresas: Vilkipedes g. 22
Miestas: LT-03151 Vilnius
Telefonas: +370 656 53831
El. paštas: info@addinol.lt
Internet: http://www.addinol.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba prie SAM, Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų +370 236 2052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas

2-metilizotiazol-3(2H)-onas

Signalinis žodis: Atsargiai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 2 iš 19

Piktogramos:**Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
 P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
 P501 Turinį/talpą pristatykite į pramoninio deginimo įrenginį.

Papildoma rekomendacija

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

2.3. Kiti pavojai

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.
 Neleiskite ištekėjusiai medžiagai susigerti į žemę.
 Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 3 iš 19

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	boro rūgštis			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris			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-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas			< 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-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas			< 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-metilizotiazol-3(2H)-onas			< 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			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 4 iš 19

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	< 15 %
		odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	boro rūgštis	<5,5 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 2,12 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris	2,5 - < 5 %
		odos: LD50 = 2764 mg/kg; oralinis: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-Butyl-1-Octanol	1 - < 2,5 %
		oralinis: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas	< 0,1 %
		įkvėpiamas: ATE = 3 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = > 6,89 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	< 0,1 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-onas	< 0,1 %
		įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 242 mg/kg; oralinis: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Kiti duomenys

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka dabartinius EB sąrašus ir pateikiama informacija iš specializuotos literatūros ir kompanijos informacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių.

Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas. Užsitęsęs negalavimams kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Pakeiskite užterštus drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo.

Burną išskalaukite vandeniu. Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 5 iš 19

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). Purškiamas vanduo. Smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂). Azoto oksidai (NO_x). suodžiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Pašalinkite visus degius šaltinius. Susidarius garams, dulkešms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių. Stenkitės, kad nesusidarytų alyvos rūkas. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikykite atokiau nuo: Oksidatorius.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. šaltis. karštis.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 6 iš 19

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
10043-35-3	Boro rūgštis	-	10		IPRD (8 h)	
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	15	100		IPRD (8 h)	
		30	200		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 7 iš 19

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
10043-35-3	boro rūgštis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	8,3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	392 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	4,15 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	196 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,98 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	0,98 mg/kg kūno masės per dieną
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	67,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	101,2 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	6,25 mg/kg kūno masės per dieną
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	123,3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	35 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	31,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	21 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	21 mg/kg kūno masės per dieną
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,023 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	0,07 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,16 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1,16 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2 mg/kg kūno masės per dieną
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,81 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,966 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,2 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 8 iš 19

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,345 mg/kg kūno masės per dieną
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,021 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	0,043 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,021 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	0,043 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,027 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus	oralinis	sisteminis	0,053 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 9 iš 19

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Antrinis apsinuodijimas		9,33 mg/kg
10043-35-3	boro rūgštis	
Gėlas vanduo		2,9 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		13,7 mg/l
Jūros vanduo		2,9 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		10 mg/l
Dirvožemis		5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris	
Gėlas vanduo		1,1 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		11 mg/l
Jūros vanduo		0,11 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		4,4 mg/kg
Jūros sedimentas		0,44 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		56 mg/kg
Dirvožemis		0,32 mg/kg
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	
Gėlas vanduo		0 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,014 mg/l
Jūros vanduo		0 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		10 mg/l
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,001 mg/l
Jūros vanduo		0 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,017 mg/kg
Jūros sedimentas		0,002 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,44 mg/l
Dirvožemis		0,005 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	
Gėlas vanduo		0,00403 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,0011 mg/l
Jūros vanduo		0,000403 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,0499 mg/kg
Jūros sedimentas		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1,03 mg/l
Dirvožemis		3 mg/kg
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas	
Gėlas vanduo		0,00339 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,00339 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 10 iš 19

Jūros vanduo	0,00339 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	0,23 mg/l
Dirvožemis	0,047 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Šaltinis:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Saugos ir higienos priemonės

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: DIN EN 166

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: EN ISO 374

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: 480 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.7 mm.

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): 30 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Kvėpavimo takų apsauga su filtru nuo A tipo organinių dujų ir garų - virimo temperatūra > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	geltonas
Kvapąs:	būdingas

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

Būklės pokyčiai**Bandymo metodų standartai**

9,1 DIN 51369

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 11 iš 19

Lydimosi temperatūra:	Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 100 °C
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Degumas	
kietas/skystas:	Duomenų nėra
dujų:	Duomenų nėra
Sprogumo savybės	
Duomenų nėra	
Žemutinė sprogimo riba:	0,6 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	6,5 tūrio %
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 240 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	Duomenų nėra
dujų:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
Oksiduojančiosios savybės	
Duomenų nėra	
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 15 °C):	0,993 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
Tirpumas vandenyje:	labai tirpus.
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Duomenų nėra	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	105 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Neperkaitinti, kad būtų išvengta skilimo nuo šilumos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 12 iš 19

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su : Oksidatorius, stiprus.

10.6. Pavojingi skilimo produktaiGaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂). Azoto oksidai (NO_x). suodžiai.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reklamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 13 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	boro rūgštis				
	prarijus	LD50 3450 mg/kg	Žiurkė	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	other: FIFRA
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50 > 2,12 mg/l	Žiurkė	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris				
	prarijus	LD50 2410 mg/kg	Pelė	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 2764 mg/kg	Triušis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	prarijus	LD50 26533 mg/kg	Žiurkė	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas				
	prarijus	LD50 1795 mg/kg	Žiurkė	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	įkvėpiamas garai	ATE 3 mg/l			
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50 > 6,89 mg/l	Žiurkė	Study report (1985)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas				
	prarijus	LD50 670 mg/kg	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1994)	OECD Guideline 402
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas				
	prarijus	LD50 120 mg/kg	Žiurkė	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	odos	LD50 242 mg/kg	Žiurkė	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas garai	ATE 0,5 mg/l			
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 0,05 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas; 2-metilizotiazol-3(2H)-onas)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 14 iš 19

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

netaikoma

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 15 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 100			
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	boro rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toksiškumas žuvims	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011) EPA OPPTS 850.1350
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(> 175 mg/l)		3 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (2000) OECD Guideline 209
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992) OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) EU Method C.2
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,55	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,14	48 h	Daphnia magna	Study report (2002) OECD Guideline 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,014	21 d	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 211
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,022	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,0084	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 16 iš 19

	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(13 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(41 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
10043-35-3	boro rūgštis	-1,09
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-jod-2-propinilbutilkarbamatas; 3-jod-2-propinilbutilkarbamatas	2,81
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	0,63
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas	-0,486

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 17 iš 19

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
10043-35-3	boro rūgštis	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-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-onas	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Judumas dirvožemyje

Sunkiai pašalinimas iš vandens.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

netaikoma

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atlieku tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

120107 METALŲ IR PLASTIKŲ FORMAVIMO, FIZINIO IR MECHANINIO JŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO
ATLIEKOS; metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos;
mineralinė mašininė alyva, kurioje nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus); pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Neišvalomas talpas reikia išmesti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris:** -**14.2. JT teisingas krovinio** -**pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** -**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)****14.1. JT numeris:** -**14.2. JT teisingas krovinio** -**pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** -**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:** -

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 18 iš 19

14.2. JT teisingas krovinio**pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:**14.2. JT teisingas krovinio****pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:****14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūru transportu pagal IMO priemones

netaikoma

Kiti duomenys

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Leidimai (REACH, XIV priedas):

Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga, SVHC (REACH, 59 straipsnis):
boro rūgštis

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 28, Įrašas 30, Įrašas 55

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.**Santrumpos ir akronimai**Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo,
R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Patikrinimo data: 07.06.2021

Katalogo Nr.: 770078

Puslapis 19 iš 19

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Kita informacija

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktą duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)