

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **PE - CHAIN/GEAR OIL**

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Smērvielu un smērvielu izmantošana privātos transportlīdzekļos vai mašīnās

Smērvielu un smērvielu rūpnieciska izmantošana transportlīdzekļos vai mašīnās

Profesionāla smērvielu un smērvielu izmantošana transportlīdzekļos vai mašīnās

Saskaņā ar ATIEL / ATC vispārīgajiem iedarbības scenārijiem par smērvielu lietošanu (V1.0, 07.01.2013.)

Skatīt informāciju par iedarbības scenārijiem pielikumā

1.3 Vielas/ preparāta pielietojums

pārnesumu eļļas

Tikai par pareizu rīcību

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

Informācijas sniedzējs: Produktu drošības pakalpojums

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centrs

Saīdēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2,

Rīga, Latvija, LV-1038

phone number +371 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Brīdinājuma uzraksti iztrūkst

Papildu dati:

Satur Polisulfīdi, di-terc-Bu, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamie komponenti:		
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 46 %	≥1-<2,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
EK numurs: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50,02 % Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 9,4 %	≥0,25-<2,5%
CAS: 13703-82-7 EINECS: 237-235-5 Reg.nr.: 01-2120769073-53	Magnesium metaborate Skin Sens. 1B, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 15,01 %	≥0,1-≤1%

Papildu informācija:

L piezīme: klasifikāciju kā kancerogēnu nepiemēro, jo maisījumam (vai vielai) ir mazāk par 3% dimetilsulfoksīda ekstrakta (DMSO), kas mērīts saskaņā ar IP 346.
Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- Pēc norīšanas:**
Neizraisīt vemšanu. Neņemt rezorbcijas stimulējošus līdzekļus.
Konsultēties ar ārstu, kurš izlems par nepieciešamību un veidu iztukšošanas kuņģī.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Ugunsgrēka gadījumā oglekļa, sēra un slāpekļa oksīdiem var veidoties.
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nav nepieciešams.
- 6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 2.lpp.)

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Lietota eļļas (motoreļļas, transmisijas eļļas, industriālās eļļas) satur sastāvdaļas, kas izraisa ādas vēzi. Tādēļ, lai izvairītos no saskares ar ādu, valkājot aizsargā cimdus. Rūpīgi tīra netīras ādas daļas ar ziepēm.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Nekarsējiet iepriekš uzliesmošanas temperatūru.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:**

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra (grādi C): ≤50°C

Uzglabāšanas klase: 10

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

DNEL**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/cm2 (Darba ņēmējs)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (Patērētājs)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/cm2 (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m3 (Patērētājs)

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm2 (Patērētājs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m3 (Patērētājs)

13703-82-7 Magnesium metaborate

orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 mg/kg/24h (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 mg/m3 (Patērētājs)

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 3.lpp.)

· PNEC		
68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized		
orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 mg/kg food (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,413 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1.513-311.504 mg/kg (terrestrial organisms)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)		
orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / intermittent releases(freshwater)	0,085 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (terrestrial organisms)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / intermittent releases(freshwater)	0,5 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.iedala.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Elpceļu aizsardzība**
Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
Elpošanas ceļu aizsardzība, ja aerosola veidošanās vai migla: lietošanas maskas ar A2 tipa filtru, A2 / P2 vai ABEK.
- **Roku aizsardzība:**
Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimds.
- **Acu/sejas aizsardzība** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Brūns
- **Smarža:** Raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav noteikts.
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** >210 °C (>410 °F)
- **Aizdeģšanās temperatūra:** >260 °C (>500 °F) (DIN 51794)
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** 140 mm²/s @40 °C (DIN 51562-1)
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Siltuma jauda**
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,895 g/cm³ (7,469 lbs/gal) (ASTM D 4052)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:**
- **VOC (EC)** 0,00 %
- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrumi** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreagējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrumi** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrumi** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized

orāli	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD0	2.000 mg/kg (rat)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 6.lpp.)

inhalatīvi	NOAEC	196 ppm (rat)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)		
orāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
orāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- **Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized

LC50	0,088 mg/l/96h (fish)
LC0	0,088 mg/l/96h (fish)
EC50	0,299 g/kg/28d (Nogulsnes)
EC50	0,27 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC10	0,092-0,472 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,299-2,45 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,24 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	63 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (Nogulsnes)
NOEC	0,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,088 mg/l/96h (fish)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 7.lpp.)

NOEC	45,1 mg/l/28d (microorganisms)
NOELR	18 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
LOELR	32 mg/l/96h (ūdens bezmugurkaulnieki)
LOEC	0,12-0,32 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 mg/l/21d (Nogulsnes)

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

EC50	2.433 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	6,4-15 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LL50	24 mg/l/96h (fish)
EL50	91,4 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	0,66 mg/l/21d (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOEC	1,7-3,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOELR	3,2 mg/l/96h (fish)

13703-82-7 Magnesium metaborate

EC10	50 mg/l (Alga)
EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	50 mg/l (Alga)
	50 mg/l (ūdens bezmugurkaulnieki)
	1.000 mg/l (microorganisms)
LC50	50 mg/l (fish)
LL50	50 mg/l/96h (fish)
EL50	50 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	50 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	50 mg/l/96h (fish)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	50 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)

• **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized

sadalīšanās koeficients	5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Bioloģiskā	13 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

sadalīšanās koeficients	0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
-------------------------	---

13703-82-7 Magnesium metaborate

Biokoncentrācijas faktors (BCF)	0,893 BCF (Bioaccumulation)
---------------------------------	-----------------------------

• **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

• **PBT:** Nav pielietojams.

• **vPvB:** Nav pielietojams.

• **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 8.lpp.)

- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1(saskaņā ar 1. papildinājumu AwSV): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Informāciju par otrreizējo pārstrādi lūgt atkritumu savāktuvēm.

Atgrieziet produktu un/vai daļēji iztukšoto tvertni oriģinālajā iepakojumā tirdzniecības vietā vai nododiet to speciālo atkritumu savākšanas punktā.

- **Eiropas atkritumu katalogs**

13 02 05*	nehlorētas motoreļļas, pārneseļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes
-----------	--

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**

- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
------------------------------	----------

- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
------------------------------	----------

- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
------------------------------	--

klase	iztrūkst
-------	----------

- **14.4 Iesaiņojuma grupa**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
-------------------------	----------

- **14.5 Vides apdraudējumi:**

Jūras piesārņotājs:	Nē
---------------------	----

- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

- **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi**

saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
------------------------------	-------------------

- **UN "Model Regulation":**

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

- **Direktīva 2012/18/ES**

- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 9.lpp.)

· REGULA (ES) 2019/1148**· I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTSVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Maisījuma klasifikācija tika veikta ar aprēķinu saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti I pielikumā Regulai (EK) Nr 1272/2008.

nav nepieciešami īpaši mācību instrukcijas, lai nodrošinātu cilvēku veselības aizsardzību un videi.

· Nozīmīgākās frāzes

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Iepriekšējās versijas datums: 26.04.2021**· Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

Pielikums: ledarbības scenārijs 1**· Iedarbības scenārija saīsinājums**

Smērēļu un smērvielu rūpnieciska izmantošana transportlīdzekļos vai mašīnās

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 10.lpp.)

- **Pielietojuma joma**

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

- **Produkta kategorija**

PC16 Siltumpārneses šķidrums

PC17 Hidrauliskie šķidrums

PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi

- **Procesa kategorija**

PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.

PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.

PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

PROC9 Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

- **Izdalīšanās vidē kategorija**

ERC4 Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)

ERC7 Funkcionālo šķidrumu rūpnieciskā lietošana

- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**

Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.

- **Lietošanas nosacījumi**

- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.

- **Fizikālie parametri**

- **Fizikālais stāvoklis** Šķidrums

- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.

- **Citi lietošanas apstākļi**

- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.

- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņā laikā**

Nav pielietojams

- **Riska menedžmenta pasākumi**

- **Darba ņēmēja aizsardzība**

- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Vides aizsardzības pasākumi**

- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.

- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.

- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara

- **Ekspozīcijas prognoze**

- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.

- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 2

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**

Profesionāla smērvielu un smērvielu izmantošana transportlīdzekļos vai mašīnās

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 11.lpp.)

- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija**
PC16 Siltumpārneses šķidrumi
PC17 Hidrauliskie šķidrumi
PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi
- **Procesa kategorija**
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC20 Funkcionālo šķidrumu izmantošana mazās ierīcēs
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās
ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidrums
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 3

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
Smērvielu un smērvielu izmantošana privātos transportlīdzekļos vai mašīnās
- **Pielietojuma joma** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas māsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.0

Labojums: 29.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Turpinājums 12.lpp.)

- **Produkta kategorija** PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
 - ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās
 - ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros ārā apstākļos
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidrums
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV