

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
 Tepalų ir tepalų naudojimas privačiose transporto priemonėse ar mašinose
 Pramoninis tepalų ir tepalų naudojimas transporto priemonėse ar mašinose
 Profesionalus tepalų ir tepalų naudojimas transporto priemonėse ar mašinose
 Remiantis ATIEL / ATC bendrųjų poveikio scenarijų tepalų naudojimui (V1.0, 2013 01 07)
 Žr. Išsamią informaciją apie poveikio scenarijus
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
 Pavarų alyva
 Tik tinkamai tvarkyti
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Informacijos šaltinis:** Produktų saugos paslauga
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
 Neatidėliotina informacija apsinuodijus
 +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
 Gaminyje neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklinimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkreipta**
- **Pavojaus piktogramos atkreipta**
- **Signalinis žodis atkreipta**
- **Teiginiai apie pavojų atkreipta**
- **Papildomos nuorodos:**
 Sudėtyje yra Polisulfidai, di-tret-Bu, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Gali sukelti alerginę reakciją.
 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 68937-96-2	Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized	≥1-<2,5%
EINECS: 273-103-3	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119540515-43	Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1B; H317: C ≥46 %	

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 1 tęsinys)

	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
EB numeris: 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 Konkrečios koncentracijos ribos: 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 Konkrečios koncentracijos riba: Skin Sens. 1B; H317: C ≥15,01 %	≥0,1-≤1%

Papildomos nuorodos

Pastaba L: klasifikavimas kaip kancerogenas netaikomas, nes mišinyje (arba medžiagoje) yra mažiau kaip 3% dimetilo sulfoksido ekstrakto (DMSO), išmatuotas pagal IP 346.
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Ikvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- Prarijus:**

Neskatinkite vėmimą. Negalima imtis rezorbcijos stimuliuojančių preparatų.
Pasikonsultuokite su gydytoju, kuris nuspręs, ar reikia ir metodus ištuštinti skrandį.

- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju anglies, sieros ir azoto oksidai gali būti suformuoti.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Nereikalaujama.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 2 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Naudotų aliejai (variklių alyvos, pavarų alyvos, pramoninės alyvos) sudėtyje yra komponentų, sukeliančių odos vėžį. Todėl, venkite kontakto su oda dėvėti apsaugančias pirštines. Kruopščiai nuvalykite sutepti dalys odos su muilu.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Negalima šildyti virš pliūpsnio temperatūra.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Rekomenduojama laikymo temperatūra (C laipsniai): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- **Sandėliavimo klasė:** 10
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

· DNEL lygių

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

Oralinis(ė)	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/cm2 (Darbuotojas)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (Darbuotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (Vartotojas)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/cm2 (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m3 (Darbuotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m3 (Vartotojas)

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

Oralinis(ė)	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (Darbuotojas)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm2 (Vartotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (Vartotojas)

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 3 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m ³ (Darbuotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m ³ (Vartotojas)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
Oralinis(ė)	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 mg/kg/24h (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 mg/kg/24h (Darbuotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 mg/kg/24h (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 mg/m ³ (Darbuotojas)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 mg/m ³ (Vartotojas)

PNEC lygių**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Oralinis(ė)	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 mg/kg food (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 mg/kg (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,413 mg/kg (vandens organizmams)
	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)

Oralinis(ė)	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (Antrinis apsinuodijimas (plėšrūnai))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,085 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (vandens organizmams)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (vandens organizmams)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (terrestrial organisms)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Oralinis(ė)	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 mg/kg food (Antrinis apsinuodijimas (plėšrūnai))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 mg/l (vandens organizmams)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 4 tęsinys)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 mg/l (vandens organizmams)
PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,5 mg/l (vandens organizmams)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vandens organizmams)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 mg/kg (vandens organizmams)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 mg/kg (vandens organizmams)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 skirsnis.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

· **Kvėpavimo apsauga**

Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

Kvėpavimo takų apsauga jei formavimas aerozolių arba migla: naudojimo kaukę su filtru tipo A2, A2 / P2 arba ABEK.

· **Rankų apsauga**

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Akių ir (arba) veido apsauga** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

· **Fizinė būseną**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Ruda(s)

· **Kvapų:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo**

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nenustatyta.

· **Degumas**

Nevartotina.

· **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

· **Žemutinė:**

Nenustatyta.

· **Viršutinė**

Nenustatyta.

· **Pliūpsnio temperatūra:**

>210 °C (>410 °F)

· **Uždegimo temperatūra:**

>260 °C (>500 °F) (DIN 51794)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 5 tęsinys)

· pH	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	140 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Šilumos talpa	
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,895 g/cm ³ (7,469 lbs/gal) (ASTM D 4052)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Tirpiklių atskyrimo testas:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaimė reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaimė kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dugas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmenys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 6 tęsinys)

· 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

· 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

· Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

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

Oralinis(ė)	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (rat)
Dermalinis(ė)	LD0	2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	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)

Oralinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Oralinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (rat)

· **prie odos:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **prie akies:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

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 (Nuosėdos)
EC50	0,27 mg/l/24h (vandens bestuburių)
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 (vandens bestuburių)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 7 tęsinys)

EL50	63 mg/l/48h (vandens bestuburių)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (Nuosėdos)
NOEC	0,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,088 mg/l/96h (fish)
NOEC	45,1 mg/l/28d (microorganisms)
NOELR	18 mg/l/48h (vandens bestuburių)
LOELR	32 mg/l/96h (vandens bestuburių)
LOEC	0,12-0,32 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 mg/l/21d (Nuosėdos)
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 (vandens bestuburių)
EL50	0,66 mg/l/21d (vandens bestuburių)
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 (vandens bestuburių)
	1.000 mg/l (microorganisms)
LC50	50 mg/l (fish)
LL50	50 mg/l/96h (fish)
EL50	50 mg/l/48h (vandens bestuburių)
EL50	50 mg/l/24h (vandens bestuburių)
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 (vandens bestuburių)

• **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

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

pasiskirstymo koeficientas	5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologinis skaidomumas	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)

pasiskirstymo koeficientas	0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
----------------------------	---

13703-82-7 Magnesium metaborate

Biologinės koncentracijos koeficientas (BKK)	0,893 BCF (Bioaccumulation)
--	-----------------------------

• **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 8 tęsinys)

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (pagal AwSV 1 priedą): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Dėl perdirbimo kreiptis į atliekų surinkėjus.

Grąžinkite gaminį ir (arba) iš dalies ištuštintą talpyklą originalioje pakuotėje į pardavimo vietą arba atiduokite į specialiųjų atliekų surinkimo punktą.

Europos atliekų katalogas

13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
-----------	---

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkreinta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkreinta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasė atkreinta

14.4 Įpakavimo grupė

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA atkreinta

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

UN "Model Regulation":

atkreinta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 9 tęsinys)

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

Mišinio klasifikavimas buvo atliktas pagal skaičiavimus pagal nustatytus I priede pagal Reglamento (EB) Nr 1272/2008 taisykles.

Jokių specialių mokymo instrukcijas užtikrinti žmonių sveikatai ir aplinkai yra privalomi.

· **Svarbios frazės**

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

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: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

Priedas: Poveikio scenarijus 1

· **Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas**

Pramoninis tepalų ir tepalų naudojimas transporto priemonėse ar mašinose

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 10 tęsinys)

• Naudojimo sektorius

SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

• Produkto kategorija

PC16 Šilumos pernešimo skysčiai

PC17 Hidrauliniai skysčiai

PC24 Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

• Proceso kategorija

PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

• Išleidimo į aplinką kategorija

ERC4 Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)

ERC7 Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje

• Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas

Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.

• Naudojimo sąlygos

• **Trukmė ir dažnumas** 5 darbo dienos / savaitės.

• Fizikiniai parametrai

• **Fizikinė būseną** Skysta(s)

• **Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.

• Kitos naudojimo sąlygos

• **Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Nereikalaujama.

• **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas

• Rizikos valdymo priemonės

• Darbuotojo apsauga

• **Organizacinės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Techninės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Asmens apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• Aplinkos apsaugos priemonės

• **Oras** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Vanduo** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• Atliekų utilizavimo priemonės

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.

• **Atliekų utilizavimo procesas** Preparato likučiai utilizuojami su buitinėmis atliekomis.

• **Šiukšlių rūšys** Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės

• Poveikio prognozė

• **Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.

• **Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Priedas: Poveikio scenarijus 2

• Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas

Profesionalus tepalų ir tepalų naudojimas transporto priemonėse ar mašinose

• Naudojimo sektorius

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 11 tęsinys)

Produkto kategorija

- PC16 Šilumos pernešimo skysčiai
- PC17 Hidrauliniai skysčiai
- PC24 Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

Proceso kategorija

- PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC 8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC20 Funkcinių skysčių naudojimas nedideliuose prietaisuose

Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)
- ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)

Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas

Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.

Naudojimo sąlygos

- Trukmė ir dažnumas** 5 darbo dienos / savaitės.
- Fizikiniai parametrai**
- Fizikinė būseną** Skysta(s)
- Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.
- Kitos naudojimo sąlygos**
- Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Nereikalaujama.
- Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas
- Rizikos valdymo priemonės**
- Darbuotojo apsauga**
- Organizacinės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Techninės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Asmens apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Aplinkos apsaugos priemonės**
- Oras** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Vanduo** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Atliekų utilizavimo priemonės**
- Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.
- Atliekų utilizavimo procesas** Preparato likučiai utilizuojami su buitinėmis atliekomis.
- Šiukšlių rūšys** Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės
- Poveikio prognozė**
- Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.
- Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Priedas: Poveikio scenarijus 3

Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas

Tepalų ir tepalų naudojimas privačiose transporto priemonėse ar mašinose

- Naudojimo sektorius** SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai
- Produkto kategorija** PC24 Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai
- Išleidimo į aplinką kategorija**
- ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)
- ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 07.03.2023

Versijos numeris 1.0

Peržiūrėta: 29.07.2022

Prekybos ženklas: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Puslapio 12 tęsinys)

- **Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas**
Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.
- **Naudojimo sąlygos**
- **Trukmė ir dažnumas** 5 darbo dienos / savaitės.
- **Fizikiniai parametrai**
- **Fizikinė būsena** Skysta(s)
- **Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.
- **Kitos naudojimo sąlygos**
- **Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Nereikalaujama.
- **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas
- **Rizikos valdymo priemonės**
- **Darbuotojo apsauga**
- **Organizacinės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Techninės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Asmens apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Aplinkos apsaugos priemonės**
- **Oras** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Vanduo** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Atliekų utilizavimo priemonės**
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.
- **Atliekų utilizavimo procesas** Preparato likučiai utilizuojami su buitinėmis atliekomis.
- **Šiukšlių rūšys** Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės
- **Poveikio prognozė**
- **Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.
- **Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT