

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **PE - CHAIN/GEAR OIL**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea privată a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini

Utilizarea industrială a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini

Utilizarea profesională a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini

În conformitate cu scenariile generice de expunere ale ATIEL / ATC privind utilizarea lubrifianților (V1.0, 07.01.2013)

A se vedea detaliile scenariilor de expunere din anexa II

Utilizarea materialului / a preparatului

Ulei pentru angrenaje

Numai pentru manipularea corectă.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

Informații asigurate de: Serviciul de siguranță a produselor

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, București

+40 213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

Date suplimentare:

Conține Polisulfuri, di-terț-Bu, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 1)

· Componente periculoase:		
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 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 46 %	≥1- <2,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
Numărul CE: 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 Limite de concentrație specifice: 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 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 15,01 %	≥0,1-≤1%

· Indicații suplimentare:

Notă L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică deoarece amestecul (sau substanța) conține mai puțin de 3% extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform IP 346.
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.**· după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· după înghițire:

Nu se va provoca vomă. Nu luați în agenți de resorbție stimulare.

Consultați un medic care va decide cu privire la necesitatea și metoda de golire a stomacului.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu carbon, oxizi de sulf și de azot poate fi format.

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 2)

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Uleiuri uzate (uleiuri de motor, uleiuri de transmisie, uleiuri industriale) conțin componente care cauzează cancer de piele. Prin urmare, evitați contactul cu pielea prin purtarea de mănuși de protecție. părți cu atenție curate murdare ale pielii cu săpun.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu încălziți peste punctul de aprindere.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Temperatura de depozitare recomandată (grade C): ≤50°C
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

• Valori DNEL

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/cm ² (muncitor)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/cm ² (consumator)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m ³ (consumator)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm ² (consumator)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m ³ (consumator)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 mg/kg/24h (consumator)
------	--	-----------------------------

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 3)

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 mg/m ³ (consumator)

· Valori PNEC**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,085 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (terrestrial organisms)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,5 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea secțiunea 7.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 4)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- **Protecție respiratorie**
 - Nu este necesară în spații bine ventilate.
 - Protecția respirației în cazul formării de aerosoli sau de ceață: utilizați o mască cu filtru tip A2, A2 / P2 sau ABEK.
- **Protecția mâinilor**
 - Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
 - Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**
 - Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrare al materialului pentru mănuși**
 - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** maron
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** nedefinit
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** >210 °C
- **Temperatură de aprindere:** >260 °C (DIN 51794)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** 140 mm²/s @40 °C (DIN 51562-1)
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **capacitatea de căldură**
- **Presiunea vaporilor** Nedefinit.
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,895 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 5)

· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Probă de separare de solvenți:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

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

Oral	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (rat)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 6)

Dermal Inhalativ	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (rat)
	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	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)		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- **Pe pielea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **la ochi:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:**

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 (sediment)
EC50	0,27 mg/l/24h (Acvatice nevertebrate)
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 (Acvatice nevertebrate)
EL50	63 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (sediment)
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 (Acvatice nevertebrate)
LOELR	32 mg/l/96h (Acvatice nevertebrate)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 7)

LOEC	0,12-0,32 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 mg/l/21d (sediment)
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 (Acvatice nevertebrate)
EL50	0,66 mg/l/21d (Acvatice nevertebrate)
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 (Acvatice nevertebrate)
	1.000 mg/l (microorganisms)
LC50	50 mg/l (fish)
LL50	50 mg/l/96h (fish)
EL50	50 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EL50	50 mg/l/24h (Acvatice nevertebrate)
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 (Acvatice nevertebrate)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare**

68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized	
Coeficientul de partiție	5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biodegradabilitate	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)	
Coeficientul de partiție	0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
13703-82-7 Magnesium metaborate	
Factorul de bioconcentrare (BCF)	0,893 BCF (Bioaccumulation)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (conform Anexei 1 AwSV): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Pentru reciclare adresați-vă "burselor de reziduuri".

Returnați produsul și/sau recipientul parțial golit în ambalajul original la punctul de vânzare sau predați-l la un punct de colectare a deșeurilor speciale.

Catalogul European al Deșeurilor

13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
-----------	---

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Marine Pollutant Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

UN "Model Regulation":

nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 9)

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Clasificarea amestecului a fost efectuată prin calcul în conformitate cu normele stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu sunt necesare instrucțiuni speciale de instruire pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Abrevieri și acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

Anexă: Scenariu de expunere 1

· **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**

Utilizarea industrială a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

· **Categoria de produse**

PC16 Lichide de transfer al căldurii

PC17 Lichide hidraulice

PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 10)

- **Categoria de procese**
 - PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 - PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- **Categoria de dispersare în mediu**
 - ERC4 Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
 - ERC7 Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
 - Durata și frecvența 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
 - Starea fizică lichid
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
 - Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător
Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor Nu este necesar.
 - Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
 - Măsuri organizatorice de protecție Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - Măsuri tehnice de protecție Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - Echipamentul special de protecție Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - Măsuri pentru protecția consumatorului Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
 - Aerul Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - Apa Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
 - Consumatorul Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
 - Repere pentru utilizatori în aval Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**

Utilizarea profesională a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
- **Sectorul de utilizare**

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse**
 - PC16 Lichide de transfer al căldurii
 - PC17 Lichide hidraulice
 - PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 11)

- **Categoria de procese**
 - PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
 - PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 - PROC20 Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici
- **Categoria de dispersare în mediu**
 - ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
 - ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
 Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
 - **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
 - **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
 Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
 Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
 - **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare**
 Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
 Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 3

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
 Utilizarea privată a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
- **Sectorul de utilizare** SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- **Categoria de produse** PC24 Lubrifianți, vasele și produse de degajare
- **Categoria de dispersare în mediu**
 - ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
 - ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
 Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
 - **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 29.07.2022

Denumire comercială: PE - CHAIN/GEAR OIL

(Continuare pe pagina 12)

- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

— RO —