

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PE - CHAIN/GEAR OIL
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
 Ιδιωτική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα
 Βιομηχανική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα
 Επαγγελματική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα
 Σύμφωνα με τα γενικά σενάρια έκθεσης του ATIEL / ATC σχετικά με τη χρήση λιπαντικών (V1.0, 07.01.2013)
 Βλέπε λεπτομέρειες για τα σενάρια έκθεσης στο παράρτημα
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος**
 Λαδιού του κιβωτίου ταχυτήτων
 Μόνο για τον κατάλληλο χειρισμό.
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Παροχή πληροφοριών:** Υπηρεσία ασφάλειας προϊόντων
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
 Κέντρο Δηλητηριάσεων
 Νοσοκομείο Παίδων Π & Α Κυριακού
 Αθήνα 11762
 Ελλάδα
 Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει
- **Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει
- **Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει
- **Δηλώσεις κινδύνου** εκπίπτει
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
 Περιέχει Πολυσουλφίδια, δι-τριπ-Bu, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:**
 Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Επικίνδυνα συστατικά:		
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 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 46 %	≥1-<2,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
Αριθμός EC: 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 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 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 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 15,01 %	≥0,1-≤1%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σημείωση L: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνος ουσία δεν ισχύει επειδή το μείγμα (ή ουσία) περιέχει λιγότερο από 3% εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου (DMSO), μετρούμενο σύμφωνα με την IP 346. Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

• **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

• **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

• **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

• **μετά από κατάποση:**

Μην προκαλείτε εμετό. Να υπάρχουν παράγοντες προώθησης της απορρόφησης.

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Αποφασίστε σχετικά με την ανάγκη και τον τρόπο της γαστρικής κένωσης.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς οξειδία του άνθρακα, οξειδία του θείου και οξειδία του φωσφόρου μπορεί να σχηματίσει.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδυαστικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδυαστικά οξέων, συνδυαστικά γενικώς, πριονόσκονη).
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Χρησιμοποιημένα έλαια (λάδια κινητήρα, λάδια, βιομηχανικά έλαια) περιέχουν συστατικά που προκαλούν καρκίνο του δέρματος. Ως εκ τούτου, αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, να φοράτε γάντια. Πλύντε το μολυσμένο δέρμα με σαπούνι προσεκτικά.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μην θερμαίνετε πάνω από το σημείο ανάφλεξης.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης (βαθμοί C): ≤50°C
- **Αποθήκευση κατηγορίας:** 10
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

· Τιμές DNELs

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

Από το στόμα	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (καταναλωτής)
Από το δέρμα	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/cm2 (εργάτης)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (εργάτης)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (καταναλωτής)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/cm2 (καταναλωτής)
Εισπνέοντας	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m3 (εργάτης)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m3 (καταναλωτής)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)		
Από το στόμα	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (καταναλωτής)
Από το δέρμα	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (εργάτης)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm2 (καταναλωτής)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (καταναλωτής)
Εισπνέοντας	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m3 (εργάτης)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m3 (καταναλωτής)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
Από το στόμα	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 mg/kg/24h (καταναλωτής)
Από το δέρμα	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 mg/kg/24h (εργάτης)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 mg/kg/24h (καταναλωτής)
Εισπνέοντας	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 mg/m3 (εργάτης)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 mg/m3 (καταναλωτής)

Τιμές PNECs**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Από το στόμα	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 mg/kg food (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,413 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	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)		
Από το στόμα	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (Δευτερογενής δηλητηρίαση (αρπακτικά ζώα))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,085 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (terrestrial organisms)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
Από το στόμα	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 mg/kg food (Δευτερογενής δηλητηρίαση (αρπακτικά ζώα))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,5 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 mg/kg (Υδρόβιους οργανισμούς)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 mg/kg (terrestrial organisms)

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

• **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

• **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

• **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

• **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

• **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Αναπνευστική προστασία αν σχηματιστεί αεροζόλ ή ομίχλη: χρησιμοποιήστε μάσκα με φίλτρο τύπου A2, A2 / P2 ή ABEK.

• **Προστασία των χεριών**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

• **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

• **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

• **Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Για τις μεταγώσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
· Γενικές πληροφορίες	
· Φυσική κατάσταση	ρευστό
· Χρώμα:	καστανό
· Οσμή:	χαρακτηριστική
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο ανάφλεξης:	>210 °C
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	>260 °C (DIN 51794)
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH	Μη καθορισμένο.
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	140 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Διαλυτότητα	
· νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Θερμοχωρητικότητα	
· Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,895 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.
9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Έλεγχος διαχωρισμού διαλυτών:	
· VOC (ΕΚ)	0,00 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπύπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπύπτει
· Αερολύματα	εκπύπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπύπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπύπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπύπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπύπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπύπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

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

Από το στόμα	LD0	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (rat)
Από το δέρμα	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)

Από το στόμα	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Από το στόμα	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Από το δέρμα	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- **στο δέρμα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα
· Υδατική τοξικότητα:
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 (ίζημα)
EC50	0,27 mg/l/24h (Υδρόβια ασπόνδυλα)
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 (Υδρόβια ασπόνδυλα)
EL50	63 mg/l/48h (Υδρόβια ασπόνδυλα)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (ίζημα)
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 (Υδρόβια ασπόνδυλα)
LOELR	32 mg/l/96h (Υδρόβια ασπόνδυλα)
LOEC	0,12-0,32 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 mg/l/21d (ίζημα)

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 (Υδρόβια ασπόνδυλα)
EL50	0,66 mg/l/21d (Υδρόβια ασπόνδυλα)
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)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

EC50	50 mg/l (Alga)
	50 mg/l (Υδρόβια ασπόνδυλα)
	1.000 mg/l (microorganisms)
LC50	50 mg/l (fish)
LL50	50 mg/l/96h (fish)
EL50	50 mg/l/48h (Υδρόβια ασπόνδυλα)
EL50	50 mg/l/24h (Υδρόβια ασπόνδυλα)
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 (Υδρόβια ασπόνδυλα)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

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

συντελεστής κατανομής 5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Βιοδιασπασιμότητα 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)

συντελεστής κατανομής 0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

13703-82-7 Magnesium metaborate

συντελεστής βιοσυσσώρευσης (BCF) 0,893 BCF (Bioaccumulation)

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (σύμφωνα με το Προσάρτημα 1 AwSV): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στη διεύθυνση απόρριψης απορριμμάτων.

Επιστρέψτε το προϊόν και/ή το μερικώς εκκενωμένο δοχείο στην αρχική του συσκευασία στο σημείο πώλησης ή παραδώστε το σε σημείο συλλογής ειδικών αποβλήτων.

· **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

13 02 05* μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | ΕΚΠΙΠΤΕΙ |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | ΕΚΠΙΠΤΕΙ |
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· κλάση | ΕΚΠΙΠΤΕΙ |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | ΕΚΠΙΠΤΕΙ |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
· Θαλάσσιος Ρυπαντής: | Όχι |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν έχει εφαρμογή |
| · 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν έχει εφαρμογή |
| · UN "Model Regulation": | ΕΚΠΙΠΤΕΙ |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
- Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Η ταξινόμηση του μείγματος πραγματοποιήθηκε με υπολογισμό σύμφωνα με τους κανόνες που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Δεν απαιτούνται ειδικές οδηγίες κατάρτισης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

• Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

• Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 07.01.2020**• Συντηρήσεις και αρκτικόλεξα:**

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: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 3

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης 1**• Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης**

Βιομηχανική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα

• Τομέας χρήσης

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

• Κατηγορία προϊόντος

PC16 Υγρά μεταφοράς θερμότητας

PC17 Υδραυλικά υγρά

PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

• Κατηγορία διαδικασίας

PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

- **Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**
ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση
- **Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο Σενάριο Έκθεσης**
Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας.
- **Προϋποθέσεις χρήσης**
- **Διάρκεια και συχνότητα** 5 εργάσιμες ημέρες/εβδομάδα
- **Φυσικές παράμετροι**
- **Φυσική κατάσταση** ρευστό
- **Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης**
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον**
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών** δεν απαιτείται
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος**
Δεν εφαρμόζεται
- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνων**
- **Προστασία εργαζομένων**
- **Οργανωτικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Τεχνικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**
- **Αέρας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Νερό** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα αποκομιδής**
Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.
- **Διαδικασία απόρριψης** Τα υπολείμματα προϊόντων απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάριστες και μερικώς άδειες συσκευασίες
- **Πρόγνωση έκθεσης**
- **Καταναλωτές** Δεν ισχύει γι' αυτό το σενάριο έκθεσης.
- **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες** Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης 2

- **Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης**
Επαγγελματική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα
- **Τομέας χρήσης**
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- **Κατηγορία προϊόντος**
PC16 Υγρά μεταφοράς θερμότητας
PC17 Υδραυλικά υγρά
PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- **Κατηγορία διαδικασίας**
PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC20 Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές
- **Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**
ERC9a Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

- ERC9b Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)
- **Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο Σενάριο Έκθεσης**
Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας.
 - **Προϋποθέσεις χρήσης**
 - **Διάρκεια και συχνότητα** 5 εργάσιμες ημέρες/εβδομάδα
 - **Φυσικές παράμετροι**
 - **Φυσική κατάσταση** ρευστό
 - **Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης**
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον**
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών** δεν απαιτείται
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος**
Δεν εφαρμόζεται
 - **Μέτρα διαχείρισης κινδύνων**
 - **Προστασία εργαζομένων**
 - **Οργανωτικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Τεχνικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Μέτρα ατομικής προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**
 - **Αέρας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Νερό** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Μέτρα αποκομιδής**
Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.
 - **Διαδικασία απόρριψης** Τα υπολείμματα προϊόντων απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
 - **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάριστες και μερικώς άδειες συσκευασίες
 - **Πρόγνωση έκθεσης**
 - **Καταναλωτές** Δεν ισχύει γι' αυτό το σενάριο έκθεσης.
 - **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες** Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης 3

- **Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης**
Ιδιωτική χρήση λιπαντικών και λιπαντικών σε οχήματα ή μηχανήματα
- **Τομέας χρήσης** SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
- **Κατηγορία προϊόντος** PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- **Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**
ERC9a Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)
ERC9b Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)
- **Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο Σενάριο Έκθεσης**
Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας.
- **Προϋποθέσεις χρήσης**
- **Διάρκεια και συχνότητα** 5 εργάσιμες ημέρες/εβδομάδα
- **Φυσικές παράμετροι**
- **Φυσική κατάσταση** ρευστό
- **Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης**
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον**
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών** δεν απαιτείται
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος**
Δεν εφαρμόζεται

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.03.2023

Αριθμός έκδοσης 1.0

Αναθεώρηση: 29.07.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PE - CHAIN/GEAR OIL

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνων**
- **Προστασία εργαζομένων**
- **Οργανωτικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Τεχνικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**
- **Αέρας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Νερό** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέτρα αποκομιδής**
Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.
- **Διαδικασία απόρριψης** Τα υπολείμματα προϊόντων απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάριστες και μερικώς άδειες συσκευασίες
- **Πρόγνωση έκθεσης**
- **Καταναλωτές** Δεν ισχύει γι' αυτό το σενάριο έκθεσης.
- **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες** Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

GR