



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Gulf Formula FS, SAE 5W-30

01135/5W-30/3AE

Ημερομηνία έκδοσης 13-01-2023

Ημερομηνία αναθεώρησης
13-01-2023

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος **Gulf Formula FS, SAE 5W-30**
Κωδικός(οί) προϊόντος 01135/5W-30/3AE

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση Λάδι κινητήρα
Μη συνιστώμενες χρήσεις Οποιοσδήποτε άλλος σκοπός

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Gulf Oil Supply Company Limited
1/B2 Triq l'Industrija
Zone 5 Central Business District
Qormi CBD 5030
Malta
Tel: +356 2147 0093

Gulf Oil Supply Company Ltd
c/o 1st floor, 12 Charles II Street
London, SW1Y 4QU
UK
Tel: +44 207 321 6219

Διεύθυνση email products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 20 35147487 (Code 334276)
+1 760 476 3962 (334276)

Κέντρο πληροφοριών
δηλητηριάσεων (CY) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη
Καμία

Δηλώσεις κινδύνου
EUH208 - Περιέχει C14-16-18 Alkyl phenol Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων
Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Οι πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για την υγεία βασίζονται στα συστατικά του

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413) ATE (Oral) >5000 mg/kg ATE (Dermal) >2000 mg/kg	01-2119488911-28-xxxx
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	01-2119498288-19-xxxx
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	298-577-9	93819-94-4	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H315 C: >=6.25% H319 C: >=10% - < 12.5% H318 C: >=12.5% ATE Oral LD50: 2,600 mg/kg Inhalation LC50: > 2 mg/l Dermal LD50: > 3,160 mg/kg	01-2119543726-33-xxxx

Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με ποσοστό DMSO μικρότερο του 3%, με βάση τη μέτρηση IP 346. Ανατρέξτε στην Ενότητα 15 για

επιπλέον πληροφορίες σε θέματα λαδιών βάσης. Το ιδιαίτερα διυλισμένο λάδι βάσης μπορεί να περιγραφεί από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα γενικά αναγνωριστικά CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

Μία ή περισσότερες ουσίες που περιέχονται στο προϊόν αυτό έχουν συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης. Αυτό έχει ληφθεί υπόψη κατά τον υπολογισμό της συνολικής ταξινόμησης επικινδυνότητας του προϊόντος.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Επαφή με το δέρμα	Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε.
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό. Εξανθήματα. Φαγούρα.
------------	---

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
----------------------------	---

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. Χρήση: Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Ξηρό χημικό μέσο. Αφρός. Ψεκασμός ή ομίχλη νερού. Ψύξτε τα δοχεία με υπεράφθονες ποσότητες νερού έως ότου να κατασβηστεί η πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιήστε ευθεία ρεύματα. Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών. Σε περίπτωση

πυρκαγιάς ή/και έκρηξης, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Το προϊόν είναι αδιάλυτο και επιπλέει στο νερό.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Εξαιρετικά ολισθηρό σε περίπτωση έκχυσης.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών.

Μέθοδοι για καθαρισμό Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό [π.χ. άμμο, πυριτική γέλη (silica gel), παράγοντα δέσμευσης οξέων, γενικό παράγοντα δέσμευσης, πριονίδι]. Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8 / 12 / 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

Υλικά προς αποφυγήν Παράγοντας οξειδωσης

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λάδι κινητήρα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Ορια έκθεσης***Υπόμνημα*

(s) - Skin (Δέρμα); TWA - Time-Weighted Average (Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος); STEL - Short Term Exposure Limit (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης); Ceiling - Τιμή ανώτατου ορίου; TLV® - Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή); PEL (επιτρεπτό μέτρο έκθεσης)

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Ισπανία Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	Ολλανδία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Ιταλία Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Πορτογαλία Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Ολλανδία Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Πολωνία Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Ιρλανδία 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Χημική ονομασία	Φινλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Φινλανδία Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Δανία Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Νορβηγία Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Σουηδία Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Ρουμανία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Τσεχική Δημοκρατία Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vlady c.68/2010 Sb.

Ουγγαρία 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Βουλγαρία НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Ρουμανία Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Χημική ονομασία	Ελλάδα	Κύπρος	Τουρκία	Μάλτα
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons	TWA: 5 mg/m ³			

(Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				
----------------------------------	--	--	--	--

Ελλάδα Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Χημική ονομασία	Βέλγιο	Λουξεμβούργο	Ισλανδία	Κροατία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Βέλγιο Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Χημική ονομασία	Ρωσία	Εσθονία	Λετονία	Λιθουανία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Λετονία Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Λιθουανία Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Χημική ονομασία	Λευκορωσία	Ουκρανία	Σλοβακία	Σλοβενία
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Σλοβακία Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Εργαζόμενοι Συστηματική τοξικότητα

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)		0.58 mg/kg	8.31 mg/m ³			

Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα

Δεν καθορίζεται

Καταναλωτές Συστηματική τοξικότητα

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.24 mg/kg	0.29 mg/kg	2.11 mg/m ³			

Καταναλωτές Τοπικά αποτελέσματα

Δεν καθορίζεται

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	Ίζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Στο έδαφος
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.004 mg/L	0.0046 mg/L	0.0116 mg/kg	0.00116 mg/kg	0.00528 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μηχανικοί έλεγχοι**

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να εξετάζονται ως η πρώτη γραμμή προστασίας από την επιζήμια έκθεση σε επιβλαβείς ουσίες. Οι διοικητικοί έλεγχοι και τα ΜΑΠ θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ελλείψει μηχανικών ελέγχων ή ως συμπληρωματικοί έλεγχοι όπου οι μηχανικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ώστε να μειώσουν συγκεκριμένες περιπτώσεις έκθεσης σε αποδεκτά επίπεδα.

Μέσα ατομικής προστασίας

Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να εξετάζονται ως η πρώτη γραμμή προστασίας από την επιζήμια έκθεση σε επιβλαβείς ουσίες. Οι διοικητικοί έλεγχοι και τα ΜΑΠ θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ελλείψει μηχανικών ελέγχων ή ως συμπληρωματικοί έλεγχοι όπου οι μηχανικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ώστε να μειώσουν συγκεκριμένες περιπτώσεις έκθεσης σε αποδεκτά επίπεδα.

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία.

Προστασία των χεριών

Ο ακόλουθος τύπος γαντιών ενδέχεται να είναι κατάλληλος για το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

Καουτσούκ νιτριλίου

Πάχος γαντιών => 0.38 mm Χρόνος διάτρησης => 480 ελαχ

Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος γαντιών => 0.64 mm Χρόνος διάτρησης => 480 ελαχ

Η καταλληλότητα του υλικού γαντιών θα ποικίλει ανάλογα με τις καθορισμένες συνθήκες χρήσης. Θα πρέπει να εξεταστούν μεταβλητές όπως τα λειτουργικά χαρακτηριστικά, ο αναμενόμενος χρόνος επαφής, οι απαιτήσεις εργασιών και άλλοι παράγοντες που σχετίζονται με την επιλογή των ΜΑΠ. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Τυχόν ειδικές πληροφορίες γαντιών που παρέχονται βασίζονται σε δημοσιευμένες πληροφορίες και δεδομένα κατασκευαστών γαντιών. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθιστώνται τακτικά και εάν υπάρχει σημάδι ζημιάς στο υλικό του γαντιού.

Προστασία δέρματος και σώματος

Ενδυμασία με μακρυά μανίκια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε σταγονίδια, ψεκασμό ή αερόλυμα, φορέστε κατάλληλη προσωπική αναπνευστική προστασία και προστατευτική στολή.

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στην κατάσταση στην οποία παραδίδεται το συγκεκριμένο προϊόν, καθώς επίσης στην προβλεπόμενη χρήση που καθορίζεται στο παρόν ΔΔΑ. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται με βάση τη βιβλιογραφική παραπομπή, τις προδιαγραφές και τις συστάσεις του κατασκευαστή ή/και ως αποτέλεσμα αναλογίας με παρόμοιες ουσίες. Το επίπεδο προστασίας και οι τύποι των ελέγχων έκθεσης θα ποικίλλουν ανάλογα με τις πιθανές συνθήκες έκθεσης.

Μέτρα υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

Θερμικοί κίνδυνοι

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	χρώματα ήλεκτρον (κεχριμπάρι)
Οσμή	διαφανές όπως υδρογονάνθρακες

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Αναφλεξιμότητα	Αναφλέξιμη ουσία	
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	233 °C / 451.4 °F	ASTM D 92
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Κινηματικό ιξώδες	51.5 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό	Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες
Συντελεστής κατανομής	Δεν εφαρμόζεται	
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα	0.853 @ 15 °C	
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν εφαρμόζεται	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιξώδες, κινητικό (100°C)	9.5 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Σημείο ροής	-39 °C / -38 °F	ASTM D 97

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Ακραίες θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως. .

10.5. Μη συμβατά υλικά

Παράγοντας οξείδωσης.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών; Μονοξείδιο του άνθρακα; Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες προϊόντος - Κύριοι οδοί έκθεσης

Εισπνοή	Κανένα γνωστό
Επαφή με τα μάτια	Κανένα γνωστό
Επαφή με το δέρμα	Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα
Κατάποση	Κανένα γνωστό

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος

Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας βάσει γνωστών ή παρεχόμενων πληροφοριών.

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/l (Rat)

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Η επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις στα πολύ επιρρεπή άτομα.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Κίνδυνος αναρρόφησης

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Κανένα γνωστό

Άλλες πληροφορίες

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Bis(nonylphenyl)amine	>100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 600: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50
C14-16-18 Alkyl phenol	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2.1: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	4.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	5.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο, αλλά μπορεί να διασπαστεί από μικροοργανισμούς, και άρα θεωρείται ως ενδογενώς βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Bis(nonylphenyl)amine	>7.6
C14-16-18 Alkyl phenol	>7.2
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.9

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν είναι αδιάλυτο και επιπλέει στο νερό. Κατά πάσα πιθανότητα, δεν θα είναι κινητό στο περιβάλλον λόγω της χαμηλής διαλυτότητάς του στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που να θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές ή τοξικές (ABT) Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρευτικές (αΑaB)

12.6. Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Κανένα γνωστό

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Απόβλητα από
κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα
προϊόντα**

Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία

Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη. Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις στις ετικέτες μέχρι το δοχείο να καθαριστεί, αποκατασταθεί ή καταστραφεί

**Κωδικοί αποβλήτων /
προσδιορισμοί αποβλήτων
σύμφωνα με τον EWC / AVV**

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Καμία

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO

Δεν εφαρμόζεται

IMDG

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADR

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

IATA

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADN

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Νομοθεσία ΕΕ**

Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)
Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)
Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του ΕΚ 2020/878
Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων/Κανονισμοί σχετικά με τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας/Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών

Ουσία(ες) για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59).

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII). Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV).

Εθνικοί κανονισμοί**Γερμανία Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)**

Επικίνδυνο για το νερό/Τάξη 2

Προϊόν Αριθμός καταχώρησης

Δανία Registration (DK)

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Διεθνείς κανονισμοί**Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

Σύμβαση της Στοκχόλμης για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν εφαρμόζεται

Σύμβαση του Ρόττερνταμ

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

AICS - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

TCSI - Εθνικός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

NZIoC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

Άλλες πληροφορίες

Τα ιδιαίτερα διυλισμένα, χαμηλού ιξώδους, ορυκτέλαια (ιξώδες > 7 - <20.5 cSt @ 40 ° C) περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες με τους ακόλουθους CAS / ΕΚ αριθμούς / REACH, αριθμοί εγγραφής:

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Repr. - Αναπαραγωγική τοξικότητα
 Asp. Tox. - Τοξικότητα αναρρόφησης
 Acute Tox. - Οξεία τοξικότητα
 Aquatic Acute - Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον
 Aquatic Chronic - Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
 Eye Dam. - Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός
 Eye Irrit. - Ερεθισμός των οφθαλμών
 Skin Corr. - Διάβρωση του δέρματος
 Skin Irrit. - Ερεθισμός δέρματος
 Skin Sens. - Ευαισθητοποιητής δέρματος
 Resp. Sens. - Εισπνεόμενο αλλεργιογόνο
 STOT SE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
 STOT RE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
 VOC - Πτητικές οργανικές ενώσεις

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3

H066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
 H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
 H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
 H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
 H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
 EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)
 Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
 Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
 Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
 Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
 Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
 ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
 Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
 Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 RTECS (Μητρώο Τοξικών Επιπτώσεων Χημικών Ουσιών)
 Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδο αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Σωματικοί κίνδυνοι
Κίνδυνοι για την υγεία
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Βάσει δεδομένα δοκιμών
 Μέθοδος υπολογισμού, Αρχή παρεκβολής «Ομαδοποίηση»
 Μέθοδος υπολογισμού

Ημερομηνία αναθεώρησης	13-01-2023
Σημείωση αναθεώρησης	Δεν εφαρμόζεται.

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.