



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος
McCulloch 4-stroke oil 5W-30

Αριθμός καταχώρισης
-

Συνώνυμα
Καμία.

Εταιρικοί κωδικοί προϊόντος
577 61 64-22 (1L)

Ημερομηνία έκδοσης
23-Δεκεμβρίου-2014

Αριθμός έκδοσης
01

Ημερομηνία αναθεώρησης
-

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης
-

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις
Λίπανση 4-χρονου κινητήρα.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις συστάσεις του προμηθευτή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής
Husqvarna AB

Διεύθυνση
Drottninggatan 2

Αριθμός τηλεφώνου
+46 (0)36-14 65 00

Υπεύθυνος επικοινωνίας
Τμήμα Αξεσουάρ

ηλεκτρονική αλληλογραφία
sds.info@husqvarna.se

(e-mail)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
+1-760-476-3961 (Κωδικός πρόσβασης 333721)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EOK ή 1999/45/EK όπως τροποποιήθηκε

Αυτό το παρασκεύασμα δεν χαρακτηρίζεται επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EC και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες
Δεν ταξινομείται για φυσικούς κίνδυνους.

Κίνδυνοι για την υγεία
Δεν ταξινομείται για κίνδυνους υγείας.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον
Δεν έχει ταξινομηθεί για κίνδυνους στο περιβάλλον.

Ειδικοί κίνδυνοι
Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό. Ενδέχεται να σχηματίσει ατμούς ή νέφος λαδιού κατά τη μηχανική δράση ή σε αυξημένες θερμοκρασίες, οι οποίοι ενδέχεται να ερεθίζουν την αναπνευστική οδό. Η παρατεταμένη έκθεση στην ομίχλη λαδιού ενδέχεται να προκαλέσει πνευμονοπάθεια όπως χρόνια φλεγμονή. Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με χρησιμοποιημένο λάδι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές παθήσεις, όπως δερματίτιδα και καρκίνο του δέρματος.

Σπουδαιότερα συμπτώματα
Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών σε άμεση επαφή. Απολίπανση του δέρματος, δερματίτιδα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αδιαθεσία. Σε υψηλές συγκεντρώσεις, το νέφος/ατμοί ενδέχεται να ερεθίζουν το λάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Εικονογράμματα κινδύνου
Καμία.

Προειδοποιητική λέξη	Κανένα.
Δηλώσεις κινδύνου	Κανένα.
Δηλώσεις προφυλάξεων	
Πρόληψη	Δεν έχει καθοριστεί.
Ανταπόκριση	Δεν έχει καθοριστεί.
Αποθήκευση	Δεν έχει καθοριστεί.
Απόρριψη	Δεν έχει καθοριστεί.
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης	EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
2.3. Άλλοι κίνδυνοι	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. EΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	55 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Ταξινόμηση:	DSD: -				L
	CLP: -				L
Υψηλά ραφινάρισμένο ορυκτέλαιο (απόσταγμα DMSO < 3% IP 346)	15 - 20	- -	-	-	
Ταξινόμηση:	DSD: -				
	CLP: -				
Διο(εννευλφαινυλ)αμίνη	< 25	36878-20-3 253-249-4	-	-	
Ταξινόμηση:	DSD: R53				
	CLP: Aquatic Chronic 4;H413				

Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

DSD: Οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της κοινότητας.

Συστατικά σύνθεσης

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις R και H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16. Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση δυσκολίας αναπνοής, δώστε οξυγόνο. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση εξανθήματος, πληγών ή άλλων δερματικών διαταραχών: Ζητήστε ιατρική βοήθεια και πάρτε μαζί σας τις παρούσες οδηγίες. Εάν προκύψει υποδόρια έγχυση με υψηλή πίεση, ζητήστε ιατρική φροντίδα.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με μεγάλες ποσότητες νερού. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα μάτια διάπλατα. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν προκύψει εμετός, διατηρήστε το κεφάλι χαμηλά ώστε το περιεχόμενο του στομάχου να μην μπει στους πνεύμονες. Λάβετε άμεσα ιατρική περίθαλψη.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών σε άμεση επαφή. Απολίπανση του δέρματος, δερματίτιδα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αδιαθεσία. Σε υψηλές συγκεντρώσεις, το νέφος/ατμοί ενδέχεται να ερεθίζουν το λάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Σταγονίδια του προϊόντος που αναρροφούνται στους πνεύμονες μέσω της απορρόφησης ή τον εμετό μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή χημική πνευμονία. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΓΧΥΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ: Ο ιατρός ενδέχεται να γνωρίζει τις τοπικές διαδικασίες για φροντίδα αυτού του τύπου πληγής. εντομή, καταιόνηση, αφαίρεση όλων των νεκρικών ιστών και επίδεση ανοιχτού τραύματος.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Η θέρμανση ενδέχεται να παράγει ατμούς που μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα ατμών/αέρα. Το υλικό επιπλέει και μπορεί να αναφλεγεί εκ νέου στην επιφάνεια του νερού.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός. Ξηρά σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). Άχλυ νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Με τη θέρμανση και τη φωτιά, μπορεί να σχηματιστούν ερεθιστικοί ατμοί/αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς. Επιλογή αναπνευστική προστασίας για πυρόσβεση: ακολουθήστε τις γενικές προφυλάξεις πυρκαγιάς που υποδεικνύονται στο χώρο εργασίας.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μεταφέρετε τον περιέκτη από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού. Ψύξτε τους περιέκτες που εκτίθενται στις φλόγες με νερό ακόμα και μετά την καταστολή της πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποκλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, στιγμιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Σε περίπτωση διαρροής, προσέχετε τα ολισθηρά πατώματα και επιφάνειες. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Μην επιτρέπετε την είσοδο σε οχετούς, αποχετεύσεις ή υδάτινους οδούς. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απομακρύνετε της πηγές ανάφλεξης. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν.

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Χρησιμοποιήστε μια μη εύφλεκτη ύλη, όπως βερμικουλίτη, άμμο ή χώμα, για να εμποτίσετε το προϊόν και τοποθετήστε μέσα σε έναν περιέκτη για μεταγενέστερη απόρριψη. Πλύνετε την περιοχή με σαπούνι και νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε το χυμένο υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή ομίχλης λαδιού και την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Προσέχετε για την πιθανότητα οι επιφάνειες να γίνουν ολισθηρές. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Τα ""Κενά"" δοχεία συγκρατούν το κατάλοιπο του προϊόντος (υγρό ή ατμός) και αποτελούν κίνδυνο." Μην κόβετε ή οξυγονοκολλάτε σε κενά βαρέλια εκτός αν έχουν καθαριστεί σχολαστικά.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Μακριά από ανάφλεξη, φλόγες και πηγές θερμότητας. Αποθηκεύετε σε δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή. Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπανση 4-χρονου κινητήρα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Mineral oil mist (CAS -)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m ³	Αχλύς.
Βιολογικές οριακές τιμές	Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).		
Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης	Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.		
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Δεν διατίθεται.		
Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)	Δεν διατίθεται.		

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των ατμών και της ομίχλης λαδιού. Χρησιμοποιείται εξοπλισμό σταθερό σε έκρηξη. Παρέχετε εύκολη πρόσβαση στην παροχή νερού και εγκαταστάσεις για το πλύσιμο των ματιών.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο, αλλά να έχετε υπόψη σας ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια.

- Άλλα μέτρα

Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού ή κινδύνου εισπνοής ομίχλης λαδιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο συνδυασμού (τύπου A2/P2). Φοράτε μάσκα με παροχή αέρα σε κλειστές περιοχές. Ζητήστε συμβουλή από τοπικό επόπτη.

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Κατά την χρησιμοποίησή τους μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τις μολυσμένες ενδυμασίες πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Τα ιδιωτικά ρούχα πρέπει να φυλάσσονται ξεχωριστά από τα ρούχα εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Καφέ υγρό.
Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	καφετί.
Οσμή	Ήπιο.
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	8
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	< -36 °C (< -32,8 °F)

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 300 °C (> 572 °F)
Σημείο ανάφλεξης	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Ανοικτό δοχείο (ASTM D 92)
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	< 0,01 kPa (20 °C)
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	0,85 (Water = 1)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Δεν αναμιγνύεται σε νερό.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 300 °C (> 572 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 300 °C (> 572 °F)
Ιξώδες	11,3 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 65,5 cSt (40 °C (104 °F))

Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
9.2. Άλλες πληροφορίες	Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν παρατηρείται επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες, αυξημένες θερμοκρασίες. Επαφή με ασύμβατα υλικά.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Με τη θέρμανση και τη φωτιά, μπορεί να σχηματιστούν ερεθιστικοί ατμοί/αέρια. Οξειδία του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή	Η εισπνοή ομίχλης λαδιού ή ατμών που σχηματίστηκαν κατά τη θέρμανση του προϊόντος θα ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα και θα προκαλέσει βήχα.
Επαφή με το δέρμα	Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη επαφή ενδέχεται να ξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια	Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
Κατάποση	Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αδιαθεσία. Η κατάποση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα έμετο, πρέπει να αποφεύγεται η αναρρόφηση (δια της εισπνοής) του εμέτου στους πνεύμονες, επειδή ακόμη και μικρές ποσότητες μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα πνευμονία που οφείλεται σε αναρρόφηση.
Συμπτώματα	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών σε άμεση επαφή. Απολίπανση του δέρματος, δερματίτιδα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αδιαθεσία. Σε υψηλές συγκεντρώσεις, το νέφος/ατμοί ενδέχεται να ερεθίζουν το λάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Ενδέχεται να ερεθίσει και να προκαλέσει στομαχικό πόνο, εμετούς, διάρροια και ναυτία. Οι ενδείξεις σε ανθρώπους υποδεικνύουν ότι το προϊόν έχει πολύ χαμηλή οξεία τοξικότητα δια του στόματος, του δέρματος ή της εισπνοής. Ωστόσο, μπορεί να παράγει σοβαρό τραυματισμό αν εισέλθει στον πνεύμονα ως υγρό και μπορεί να υπάρξει σημαντική καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος μετά από παρατεταμένη έκθεση σε υψηλά επίπεδα του ατμού.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που να υποδεικνύουν ότι το προϊόν ή οποιοδήποτε συστατικό του, σε ποσότητες μεγαλύτερες από 0,1%, είναι μεταλλαξιογόνο ή γονοτοξικό.
Καρκινογένεση	Δεν έχει ταξινομηθεί.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Υψηλές συγκεντρώσεις: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Κίνδυνος ασφυξίας	Μη ταξινομημένο, ωστόσο τα σταγονίδια του προϊόντος ενδέχεται να αναρροφηθούν στους πνεύμονες μέσω της κατάποσης ή του εμετού και ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρή χημική πνευμονία.
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.
Άλλες πληροφορίες	Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με χρησιμοποιημένο λάδι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές παθήσεις, όπως δερματίτιδα και καρκίνο του δέρματος.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	Το προϊόν δεν ταξινομείται ως περιβαλλοντικός κίνδυνος. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα ότι μεγάλες ή συχνές διαρροές μπορεί να έχουν επιβλαβή ή καταστρεπτική επίδραση στο περιβάλλον.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Αναμένεται ότι βιοαποικοδομείται αργά.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθενται στοιχεία.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθεται.
Κινητικότητα γενικά	Το προϊόν δεν είναι υδατοδιαλυτό. Θα εξαπλωθεί στην επιφάνεια του νερού ενώ μερικά από τα συστατικά εν τέλει θα καθιζάνουν στα υδατικά συστήματα. Τα πτητικά συστατικά του προϊόντος θα εξαπλωθούν στην ατμόσφαιρα.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑΒ.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Το εκχυμένο λάδι είναι γενικά επικίνδυνο για το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Υπολειμματικά απόβλητα	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
Μολυσμένη συσκευασία	Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ADN

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.7. Χύδην μεταφορά Δεν εφαρμόζεται.

σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

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 της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα II

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 96/82/ΕΚ(Seveso II) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων. Το παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1907/2006/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου.

Εθνικές νομοθεσίες

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς για εργασία με χημικούς παράγοντες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Παραπομπές

HSDB® - Τράπεζα δεδομένων για επικίνδυνες ουσίες

Κατάλογος των Τοξικών Επιδράσεων των Χημικών Ουσιών (RTECS)

ESIS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφοριών για Χημικές Ουσίες)

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Το μίγμα ταξινομείται βάσει δεδομένων ελέγχων για φυσικούς κίνδυνους. Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις Ενότητες 9, 11 και 12.

Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H στα Τμήματα 2 έως 15

R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος.