ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Shell Sirius X 40

Έκδοση	Ημερομηνία	Αριθμός Δελτίου	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
4.1	Αναθεώρησης.: 13.08.2026	Δεδομένων Ασφάλειας: 800001004213	10.03.2026 Ημερομηνία εκτύπωσης. 26.10.2026

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	Shell Sirius X 40
Κωδικός προϊόντος	:	001A9054
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου		8NQ0-X0W9-Q00G-PQFK

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Έλαιο κινητήρων.
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται	:	Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές εκτόςαπό εκείνες που συνιστώνται στην Ενότητα 1, χωρίς να συμβουλευτείτεπροηγουμένως τον προμηθευτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής	:	**Petros Petropoulos AEBE** Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ Ιερά Οδός 104 T.K: 104 GR- Αθήνα
Τηλέφωνο	:	+30 210 3499500
Τέλεφαξ	:	
Επικοινωνίαl για MSDS	:	lubricants@petropoulos.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

: +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B	H360F: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

Ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία, Κατηγορία 1 Ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον, Κατηγορία 1	EUH380: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο. EUH430: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:
Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
EUH380 Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:
EUH430 Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

Πρόληψη:
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση:
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
Περιέχει Αλκυλοφαινόλη.

Συστατικά που προκαλούν ευαισθητοποίηση : Περιέχει παράγωγο φωσφοροδιθειοϊκού οξέος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

Οικολογικές πληροφορίες: Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.
Αλκυλοφαινόλη

Τοξικολογικές πληροφορίες: Αυτή η ουσία/το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.
Αλκυλοφαινόλη

Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα χωρίς να συνοδεύεταιαπό κατάλληλο καθαρισμό μπορεί να φράξει τους πόρους του δέρματος μεαποτέλεσμα διαταραχές όπως λιπώδης ακμή/πετρελαιοακμή.
Το χρησιμοποιημένο έλαιο ενδέχεται να περιέχει επικίνδυνες προσμίξεις.
Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Εξευγενισμένα ορυκτέλαια και πρόσθετα.
Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.
Ταξινόμηση με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L).

* περιέχει έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω αριθμούς CAS (αριθμοί καταχώρισης κατά REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Ανταλλάξιμα βασικά λάδια χαμηλού ιξώδους (<20,5 mm²/s @ 40°C) *	Δεν έχει οριστεί	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Zinc alkaryl dithiophosphate	54261-67-5 259-048-8 01-2119703177-44	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3
Αλκυλοφαινόλη	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr., ED HH 1B; H360F, EUH380 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic, ED ENV 1; H410, EUH430 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	0,3 - 0,99
Phosphorodithioate derivative	68413-48-9 01-2120786863-37	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	0,1 - 0,99

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.

Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες

χρήσης.
Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.

Σε περίπτωση κατάποσης : Γενικά δεν χρειάζεται θεραπευτική αγωγή αν δεν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας. Ωστόσο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα λιπώδους ακμής/πετρελαιοακμής ενδέχεταινα περιλαμβάνουν το σχηματισμό φλυκταινών και στιγμάτων πάνω στο δέρματης εκτεθειμένης περιοχής.
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Σημειώσεις για το γιατρό:
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της : Στα επικίνδυνα προιόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται:
Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών

πυρκαγιάς	σωματιδίων και αερίων (καπνός). Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακος Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	:	Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).
Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης	:	Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	:	6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. 6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	:	Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συγκράτηση για την αποτροπή ανεξέλεγκτης έκλυσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετεύσεις, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού	:	Ολισθηρό εάν χυθεί. Να αποφεύγετε τα ατυχήματα, καθαρίστε το χώρο αμέσως. Προλάβετε τη διασπορά κάνοντας φράγμα με άμμο, χώμα, ή άλλο απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε το υγρό απευθείας ή με απορροφητικό υλικό. Απορροφάτε τα υπολείμματα με απορροφητικό μέσο, όπως ο άργιλος, η άμμος ή άλλο κατάλληλο υλικό, και απορρίπτετε καταλλήλως.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα	:	Να χρησιμοποιείται εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση, εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή εκνεφώσεων. Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Να αποφεύγεται η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών. Κατά τον χειρισμό προϊόντων που είναι σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά υποδήματα και ο κατάλληλος εξοπλισμός χειρισμού. Απορρίψτε καταλλήλως τυχόν μολυσμένα ράκη ή υλικά καθαρισμού, προκειμένου να αποφευχθεί πυρκαγιά.
Μεταφορά προϊόντος	:	Κατάλληλες διαδικασίες γείωσης και συγκόλλησης πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών μαζικής μεταφοράς για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση	:	Φυλάξτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό καλώς αεριζόμενο χώρο. Να χρησιμοποιούνται δοχεία που κλείνουν και διαθέτουν κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.
Υλικό συσκευασίας	:	Κατάλληλο υλικό: Για δοχεία ή επενδύσεις δοχείων, να χρησιμοποιείται μαλακός χάλυβας ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Μη κατάλληλο υλικό: PVC.
Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία	:	Τα δοχεία πολυαιθυλενίου δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες λόγω πιθανότητας κινδύνου παραμόρφωσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο	Δεν έχει οριστεί	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο		TWA (εισπνεύσιμο κλάσμα)	5 mg/m3	Τιμές ορίων της ACGIH των Η.Π.Α.
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο		TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GB EH40

Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:
Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Γενικές πληροφορίες
Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.
Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.
Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.
Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..
Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.
Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι

μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη τον κανονισμό για τα ΜΑΠ (ΕΕ 2016/425) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιτσίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Οταν το προιον ελθει σε επαφη με τα χεριa , η χρηση γαντιων αποδεκτων απο τα αντιστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη EN374 , ΗΠΑ F739) κατασκευασμενων απο τα παρακατω προιοντα μπορει να δωσει ικανοποιητικη χημικη προστασια. γάντια PVC,νεοπρενίου ή νιτριλίου. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιοτεχνία. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντ ίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.
Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιτσιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Αποτελεί ορθή πρακτική να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Κανονικα σε συνηθεις συνθηκες εργασιας δεν απαιτειται αναπνευστικη προστασια. Συμφωνα με τους κανονες καλης βιομηχανικης υγιεινης, πρεπει να λαμβανονται προφυλαξεις αποφυγης στο να αναπνευστει το προοιν. Αν οι μηχανικοι ελεγχοι δεν διατηρουν τις συγκεντρωσεις στον αερα σε ενα επιπεδο ικανο να προστατευει την υγειατων εργαζομενων , επιλεξτε μια προστατευτικη αναπνευστικη συσκευη χρησιμη για τις ειδικες συνθηκες που απαιτουνται και ανοποιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων. Οταν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο μασκας και φιλτρου. Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για συνδυασμένα σωματίδια/οργανικά αέρια και ατμούς [Σημείο βρασμού Τύπου A/Τύπου P > 65°C (149°F)] που πληροί τα EN14387 και EN143.
Θερμικοί κίνδυνοι	:	Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό σε θερμοκρασία δωματίου.
Χρώμα	:	χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι)
Οσμή	:	Ελαφρύς υδρογονάνθρακας
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ροής	:	-18 °C Μέθοδος: ASTM D97
Σημείο τήξης/ψύξης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα		
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	τυπικά 10 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	τυπικά 1 %(V)
Σημείο ανάφλεξης	:	230 °C Μέθοδος: ASTM D93 (PMCC)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 320 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες		
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	139 mm2/s (40,0 °C) Μέθοδος: ASTM D445 14 mm2/s (100 °C) Μέθοδος: ASTM D445
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
Υδατοδιαλυτότητα	:	αμελητέο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: > 6 (με βάση πληροφορίες για ομοειδή προϊόντα)
Πίεση ατμών	:	< 0,5 Pa (20 °C) (κατ` εκτίμηση)
Σχετική πυκνότητα	:	0,890 (15 °C)
Πυκνότητα	:	890 kg/m3 (15,0 °C) Μέθοδος: ASTM D4052
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Κωδικός ταξινόμησης: Δεν έχει ταξινομηθεί.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αγωγιμότητα	:	Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.
Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον ήλιο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	:	Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια αποτελούν τις κύριες οδούς έκθεσης, αν και η έκθεση μπορεί να πραγματοποιηθεί και μετά από απροσδόκητη κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Επίμυς): > 5.000 mg/kg Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (κουνέλι): > 5.000 mg/kg Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα χωρίς να συνοδεύεταιαπό κατάλληλο καθαρισμό μπορεί να φράξει τους πόρους του δέρματος μεαποτέλεσμα διαταραχές όπως λιπώδης ακμή/πετρελαιοακμή. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Ελαφρά ερεθιστικό στα μάτια. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Δεν είναι ευαισθητοποιητής. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Μη μεταλλαξιογόνο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι καρκινογόνο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Παρατηρήσεις : Το προϊόν περιέχει ορυκτέλαια τύπων που έχει δειχθεί ότι δεν είναι καρκινογόνοι σε μελέτες με επάλειψη στο δέρμα ζώων. Τα εξευγενισμένα ορυκτέλαια δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα από το Διεθνή Οργανισμό Ερευνών Καρκίνου (IARC).

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Υψηλά διυλισμένο ορυκτέλαιο	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :
Παρατηρήσεις: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα., Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία/το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

Αλκυλοφαινόλη

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Τα χρησιμοποιημένα έλαια ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνες προσμίξειςπου έχουν συσσωρευτεί κατά τη χρήση. Η συγκέντρωση αυτών των προσμίξεωνθα εξαρτηθεί από τη χρήση και η διάθεση αυτών ενδέχεται να ενέχεικινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον.
Ο χειρισμός ΟΛΟΚΛΗΡΗΣ της χρησιμοποιημένης ποσότητας ελαίου θα πρέπει ναπραγματοποιείται με προσοχή και η επαφή με το δέρμα να αποφεύγεται κατάτο δυνατόν.

Παρατηρήσεις : Η συνεχής επαφή με χρησιμοποιημένα έλαια κινητήρων έχει προκαλέσει καρκίνο του δέρματος σε δοκιμές με ζώα.

Παρατηρήσεις : Ερεθίζει ελαφρώς το αναπνευστικό σύστημα.

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l Πρακτικά μη τοξικό: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l Πρακτικά μη τοξικό: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l Πρακτικά μη τοξικό: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συστατικά:

Αλκυλοφαινόλη:

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
Συντελεστής m (Χρόνια	:	10

τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Τα κυριότερα συστατικά είναι ενδογενώς βιοδιασπώμενα, αλλά περιέχει συστατικά που ενδέχεται να παραμένουν στο περιβάλλον.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Περιέχει συστατικά που ενδέχεται να βιοσυσσωρεύονται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Υγρό κάτω από τις περισσότερες περιβαλλοντολογικές συνθήκες., Εάν εισέλθει στο έδαφος, θα προσροφηθεί από τα σωματίδια του χώματος και δεν θα παρουσιάζει κινητικότητα.

Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB..

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

Αλκυλοφαινόλη

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν συντελεί στη μείωση του όζοντος, στη δυνατότητα δημιουργίας φωτοχημικού όζοντος ή στο φαινόμενο του Θερμοκηπίου.
Το προϊόν είναι μίγμα μη πτητικών συστατικών, τα οποία δε θα απελευθερωθούν στον αέρα σε σημαντικές ποσότητες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Φτωχά διαλυόμενο μίγμα.
Προκαλεί φυσική μόλυνση των υδρόβιων οργανισμών.

Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Το ορυκτέλαιο δεν προκαλεί χρόνια τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 1 mg / l.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προιόν).
Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγειγια τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.
Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα.

Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον.
Τα κατάλοιπα, τα πιτσιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα.
Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.
Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές

πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.
Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Τοπική νομοθεσία

Κατάλογος αποβλήτων :

Κώδικας Διάθεσης Αποβλήτων ΕΕ (EWC):

Κωδικός αριθμός απόβλητου :

13 02 05*

Παρατηρήσεις : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Η ταξινόμηση των αποβλήτων είναι πάντα ευθύνη του τελικού χρήστη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις	:	Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACh.
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	:	Αλκυλοφαινόλη
Πτητικές οργανικές ενώσεις	:	Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0 %

Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

EU REACH	:	Κοινοποίηση με περιορισμούς.
US TSCA	:	Όλα τα συστατικά καταχωρημένα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει διεξαχθεί καμία Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτήν την ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

EUH380	:	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο.
EUH430	:	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.
H304	:	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H360F	:	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	:	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Asp. Tox.	:	Τοξικότητα αναρρόφησης
ED ENV	:	Ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον
ED HH	:	Ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
GB EH40	:	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits

GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GB EH40 / TWA	:	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; BGW - Βιολογικές Οριακές Τιμές; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); LSPN - Κατάλογος κοινοποιημένων επικίνδυνων ουσιών (Χιλή); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση	:	Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.
Άλλες πληροφορίες	:	Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας	:	Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Ταξινόμηση του μίγματος:		**Διαδικασία ταξινόμησης:**
Repr. 1B	H360F	Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
ED HH 1	EUH380	Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
ED ENV 1	EUH430	Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης
Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος	:	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα. - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος	:	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα. - Επαγγελματικός

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000170	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	**ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Τίτλος	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	**Τομέας χρήσης**: SU3 **Κατηγορίες διαδικασίας**: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 **Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης**: ERC4, ERC7,
Σκοπός επεξεργασίας	Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθήκευσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	**Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων**
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	**Μέτρα διαχείρισης κινδύνου**
Γενικά μέτρα για όλες τισθέσεις εργασίας	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα.Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασίκη εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο

	δέρμα. Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιοΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιο(ανοικτά συστήματα)Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 εώς 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή

	επικείμενης ανακύκλωσης.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Πρέπει να υπάρχει απορροφητήρας στα σημεία έκλυσης όταν υπάρχει πιθανότητα επαφής με ζεστό (>50oC) προϊόν. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με εντατικό έλεγχο. Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης.
ΑποθήκευσηΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσηςΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	**Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης**
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	**ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν. Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000171	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	**ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Τίτλος	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	**Τομέας χρήσης**: SU22 **Κατηγορίες διαδικασίας**: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 **Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης**: ERC9a, ERC9b,
Σκοπός επεξεργασίας	Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθήκευσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	**Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων**
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	**Μέτρα διαχείρισης κινδύνου**
Γενικά μέτρα για όλες τισθέσεις εργασίας	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα.Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασίκη εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση

	και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική εγκατάστασηΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες . Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσειςΡευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης.
ΑποθήκευσηΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσηςΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	**Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης**
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	**ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό	

το προϊόν.
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ**
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.