

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας



ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος **VARTECH™ Industrial System Cleaner**

UFI: T7R7-90SP-Y00P-PYR0

Αριθμός(οί) προϊόντος: 804464

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται
Προσδιοριζόμενες Χρήσεις: Έλαιο βιομηχανικής χρήσης
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή όταν η χρήση είναι διαφορετική από αυτήν που παρατίθεται ανωτέρω.

1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτου περιστατικού κατά τη μεταφορά

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη έκτακτων περιστατικών

GCSL: +302106479450

Κέντρο πληροφοριών και έκτακτης ανάγκης της Chevron: Γίνονται δεκτές διεθνείς κλήσεις με χρέωση του καλούμενου σε 24ωρη βάση: +1 510 231 0623

Κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων: Βέλγιο: 0032/(0)70 245 245

Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος

Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος: 0032/(0)9 293 71 11

ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:

- Ευαισθητοποιητής δέρματος: Κατηγορία 1, H317; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Χρόνια υδατική τοξική ουσία: Κατηγορία 3, H412; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σύμφωνα με τα κριτήρια του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 (CLP):



Λέξη σήματος: Προσοχή

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

Κίνδυνοι υγείας:

- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (H317).

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις (H412).

- πειέχει: Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ:

Πρόληψη:

- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον (P273).
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα (P280).

Ανταπόκριση:

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό (P302+P352).
- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό (P333+P313).

Διάθεση (Απόρριψη):

- Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς (P501).

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ): Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (EUH066).

2.3 Λοιποί κίνδυνοι

Το υλικό αυτό δεν περιέχει μια ουσία που θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε επίπεδα 0,1% κατά βάρος ή υψηλότερα. Το υλικό αυτό δεν περιέχει μια ουσία που θεωρείται ABT ή αΑαΒ σε επίπεδα 0,1% κατά βάρος ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Το υλικό αυτό είναι μίγμα.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ CAS	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	ΠΟΣΟΤΗΤ Α
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Μείγμα	*	***	Καμία	70 - 99 % κατά βάρος
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-	220795-29-9	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin	1 - 10 % κατά βάρος

αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)				Sens. 1B/H317 [C>=50]	
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	1019768-09-2	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 10 % κατά βάρος
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - 5 % κατά βάρος
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336; STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	0.1 - < 2.5 % κατά βάρος
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % κατά βάρος
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % κατά βάρος
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλοουρία	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % κατά βάρος

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων Η CLP παρουσιάζεται στην Ενότητα 16.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, σημείωση L, αναφορά IP 346/92: «Μέθοδος εκχύλισης με διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO)», προσδιορίστηκε ότι τα βασικά έλαια που χρησιμοποιούνται στο παρόν παρασκεύασμα περιέχουν <3% εκχύλισμα DMSO και δεν είναι καρκινογόνα.

*Περιέχει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Δεν διατίθεται ή η ουσία δεν απαιτείται, επί του παρόντος, για καταχώρηση υπό REACH

*** Περιέχει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς μητρώου REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μάτι: Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Προληπτικά, αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ξεπλύνετε τα μάτια με νερό.

Δέρμα: Πλύνετε το δέρμα αμέσως με νερό και αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εκδηλωθούν συμπτώματα. Για να αφαιρέσετε το υλικό από το δέρμα, χρησιμοποιήστε σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί ή καθαρίστε τα επιμελώς προτού τα χρησιμοποιήσετε και πάλι.

Κατάποση: Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Μην προκαλέσετε έμετο. Προληπτικά, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή: Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Σε περίπτωση έκθεσης σε υπερβολικά επίπεδα του υλικού στην ατμόσφαιρα, μετακινήστε το άτομο που έχει εκτεθεί στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση βήχα ή αναπνευστικής δυσχέρειας ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Μάτι: Δεν αναμένεται να προκαλέσει παρατεταμένο ή σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

Δέρμα: Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή λιποδιάλυση στο δέρμα. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αλγία, κνησμό, αποχρωματισμό, εξοίδηση φλύκταινες.

Κατάποση: Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή: Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Περιέχει ορυκτέλαιο που έχει ως βάση το πετρέλαιο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών ή άλλες επιπτώσεις στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη εισπνοή αχλύος ελαίου σε αερομεταφερόμενα επίπεδα άνω του συνιστώμενου ορίου ένθεσης στην αχλύ ορυκτελαίων. Στα συμπτώματα του ερεθισμού των αναπνευστικών οδών μπορεί να περιλαμβάνονται βήχας και αναπνευστική δυσχέρεια.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ Ή ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ: Μην ταξινομηθούν.

4.3 Απαιτείται ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσο πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) για πυρόσβεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

Προϊόντα καύσης: Εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες καύσης. Κατά την καύση του συγκεκριμένου υλικού εκλύεται σύνθετο μείγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων, συμπεριλαμβανομένων μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και απροσδιόριστων οργανικών ενώσεων. Κατά την καύση μπορεί να σχηματισθούν οξείδια του: Άζωτο .

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτό το υλικό είναι καύσιμο παρ'όλο που δεν αναφλέγεται εύκολα. Βλ. ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικές με την ενδεχόμενη χρήση και αποθήκευση. Σε περιπτώσεις πυρκαγιάς παρουσία αυτού του υλικού, μην εισέρχεσθε σε κλειστούς ή περιορισμένους φλεγόμενους χώρους χωρίς κατάλληλα μέσα προστασίας, συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής συσκευής κλειστού κυκλώματος.

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΕΚΠΟΜΩΝ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τηρήστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς. Μεριμνήστε ώστε να μην υπάρχουν

πηγές ανάφλεξης στο χώρο διαρροής του υλικού. Κρατήστε μακριά το περιττό και απροστάτευτο προσωπικό. Τα άτομα που εισέρχονται στο χώρο της ρύπανσης για να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα ή να προσδιορίσουν κατά πόσον είναι ασφαλής η συνέχιση της συνήθους δραστηριότητας, πρέπει να συμμορφώνονται με όλες τις υποδείξεις που αναφέρονται στην ενότητα Έλεγχος έκθεσης/Μέσα ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στις Ενότητες 5 και 8 για περισσότερες πληροφορίες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σταματήστε την πηγή έκλυσης εάν μπορείτε χωρίς να κινδυνεύσετε. Περιορίστε την έκλυση για να αποφύγετε περαιτέρω μόλυνση εδάφους, επιφανειακών υδάτων ή υπόγειων υδάτων.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε την έκχυση το συντομότερο δυνατή, τηρώντας τις προφυλάξεις στην ενότητα Έλεγχος έκθεσης/Ατομική προστασία. Χρησιμοποιείτε κατάλληλες τεχνικές όπως την εφαρμογή μη καύσιμων απορροφητικών υλικών ή άντλησης. Όπου είναι εφικτό και κατάλληλο, απομακρύνετε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε με τρόπο που συμφωνεί με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Τοποθετήστε άλλο μολυσμένο υλικό σε αναλώσιμους περιέκτες και απορρίψτε με τρόπο που συμφωνεί με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Αναφέρετε στις τοπικές αρχές τυχόν διαρροές κατά περίπτωση ή εάν είναι απαραίτητο.

6.4 Αναφορά σε άλλες ενότητες

Βλ. Ενότητες 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

Γενικές πληροφορίες χειρισμού: Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους ή τη διάθεση αυτού του υλικού σε συστήματα αποχέτευσης και αποστράγγισης, καθώς και σε υδάτινες μάζες.

Προληπτικά μέτρα: Να μην έρχεται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ενδύματα. Μην γεύεστε ούτε να καταπίνετε. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό.

Κίνδυνος στατικού ηλεκτρισμού: Κατά το χειρισμό αυτού του υλικού, είναι πιθανό να συσσωρευθούν ηλεκτροστατικά φορτία και να δημιουργήσουν μια επικίνδυνη κατάσταση. Προκειμένου αυτός ο κίνδυνος να περιοριστεί στο ελάχιστο, μπορεί να απαιτηθούν σωμάτωση και γείωση που, καθ'αυτές, μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία. Ελέγξτε όλες τις εργασίες κατά την εκτέλεση των οποίων μπορεί να δημιουργηθούν και να συσσωρευθούν ηλεκτροστατικά φορτία ή/και εύφλεκτη ατμόσφαιρα (συμπεριλαμβανομένων της πλήρωσης δεξαμενών και δοχείων, της πλήρωσης με πιπίλισμα, του καθαρισμού δεξαμενών, της δειγματοληψίας, μετρήσεων, της μετάγγισης υγρών υπό πίεση, της διήθησης, της ανάμειξης, της ανάδευσης και εργασιών φορτηγών οχημάτων με σύστημα κενού) και εφαρμόζεται τις ενδεδειγμένες διαδικασίες περιορισμού του κινδύνου.

Προειδοποιήσεις επί του δοχείου: Το δοχείο δεν είναι κατάλληλο για αντοχή σε πίεση. Μην εφαρμόζετε πίεση για την εκκένωση του δοχείου διότι μπορεί να εκραγεί. Τα κενά δοχεία κατακρατούν κατάλοιπα του προϊόντος (στερεά, υγρά ή/και ατμούς) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Απαγορεύεται η εφαρμογή πίεσης, η κοπή, η οξυγονοκόλληση, η χαλκοκόλληση, η συγκόλληση, η διάτρηση, η λείανση ή έκθεση αυτών των δοχείων σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμούς ή θάνατο. Τα κενά δοχεία πρέπει να αποστραγγίζονται πλήρως, να πωματίζονται με κατάλληλο τρόπο και να επιστρέφονται άμεσα σε μονάδα επιδιόρθωσης βαρελιών ή να διατίθενται κατά το δέοντα τρόπο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν εφαρμόζεται

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις): Έλαιο βιομηχανικής χρήσης

ΤΜΗΜΑ 8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ:

Λάβετε υπόψη τους πιθανούς κινδύνους αυτού του υλικού (βλ. Ενότητα 2), τα ισχύοντα όρια έκθεσης, τις δραστηριότητες της εργασίας και τις άλλες ουσίες στο χώρο εργασίας κατά το σχεδιασμό μηχανικών ελέγχων και την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (ΠΠΕ). Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι ή οι πρακτικές εργασίας δεν είναι επαρκείς για να αποτρέψουν την έκθεση σε επιβλαβή επίπεδα αυτού του υλικού, ανατρέξτε στις πληροφορίες ΠΠΕ παρακάτω.

Οι παράγοντες που επηρεάζουν τα ΠΠΕ περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται στα εξής: ιδιότητες της χημικής ουσίας, άλλες χημικές ουσίες που μπορεί να έρθουν σε επαφή με τα ίδια ΠΠΕ, φυσικές απαιτήσεις (εφαρμογή και διαστάσεις, προστασία από κοπή/διάτρηση, επιδεξιότητα, θερμική προστασία κ.λπ.) και πιθανές αλλεργίες αντιδράσεις στο υλικό ΠΠΕ. Είναι ευθύνη του χρήστη να διαβάσει και να κατανοήσει όλες τις οδηγίες και τους περιορισμούς που παρέχονται με τον εξοπλισμό, καθώς η προστασία παρέχεται συνήθως για περιορισμένο χρονικό διάστημα ή υπό συγκεκριμένες συνθήκες.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

Συστατικό, στοιχείο	Χώρα/ Οργανισμός, υπηρεσία	Μορφή	TWA	STEL	Όριο, οροφή	Σημείω ση
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	ΕΕ- Ενδεικτικό	--	100 mg/m3	--	--	--
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Ελλάδα	--	125 mg/m3	--	--	--

Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές για πληροφορίες σχετικές με τις ισχύουσες τιμές.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Χρησιμοποιείτε σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μέσα προστασίας ματιών/προσώπου: Χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας για να αποτρέψετε την επαφή με τα μάτια. Τα μέσα ατομικής προστασίας μπορεί να περιλαμβάνουν γυαλιά ασφαλείας, ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γυαλιά, προσωπίδες ή συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις εκάστοτε εκτελούμενες εργασίες.

Μέσα προστασίας του δέρματος: Φορέστε χημικό προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα. Η επιλογή χημικών προστατευτικών ενδυμάτων πρέπει να γίνεται από επαγγελματία υγιεινολόγο ή επαγγελματία ασφάλειας και να βασίζεται στα ισχύοντα πρότυπα (ASTM F739 ή EN 374). Η χρήση χημικού ΠΠΕ εξαρτάται από τις διεργασίες που πραγματοποιούνται και μπορεί να περιλαμβάνει χημικά γάντια, μπότες, χημική ποδιά, χημική στολή και πλήρη προστασία προσώπου.

Ανατρέξτε στους κατασκευαστές ΠΠΕ για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με το χρόνο αντοχής για να καθορίσετε πόσο καιρό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο ΠΠΕ πριν χρειαστεί να αντικατασταθεί. Εκτός εάν συγκεκριμένα δεδομένα του κατασκευαστή γαντιών υποδεικνύουν διαφορετικά, ο παρακάτω πίνακας βασίζεται σε διαθέσιμα δεδομένα του κλάδου για να βοηθήσει στη διαδικασία επιλογής γαντιών και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο ως αναφορά.

Χημικό υλικό γαντιών	Πάχος (mm)	Τυπικός χρόνος αντοχής (λεπτά)
νιτρίλιο	0.8	5
Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	1.1	13
Βιτόν Βουτύλιο	0.3	120

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Μια αξιολόγηση κινδύνων ειδική της τοποθεσίας μπορεί να διεξαχθεί από έναν επαγγελματία υγιεινολόγο ή επαγγελματία σε θέματα ασφαλείας για να προσδιοριστεί ο τύπος και η χρήση του αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού. Όταν μια αξιολόγηση κινδύνων ειδική της τοποθεσίας καθορίζει ότι απαιτείται αναπνευστική προστασία, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο αναπνευστήριο όπως:

Αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα -

Αν τα όρια αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης υπερβαίνουν το ισχύον όριο της επαγγελματικής έκθεσης, αλλά βρίσκονται κάτω από τη μέγιστη συγκέντρωσης χρήσης.

Ατμοί μόνο: κασέτα οργανικών ατμών (τύπος φίλτρου A3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 529:2005).

Ατμοί και σωματίδια (συμπεριλαμβανομένων παραγόμενων σωματιδίων): τόσο κασέτα οργανικού ατμού και φίλτρου σωματιδίων (φίλτρο AP3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 529:2005).

Ανατρέξτε στους κατασκευαστές του αναπνευστήρα για να λάβετε τη διάρκεια ζωής της κασέτας / φίλτρου.

Αναπνευστήρας παροχής αέρα θετικής πίεσης -

Αν τα όρια αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης υπερβαίνουν τη μέγιστη συγκέντρωσης χρήσης που προσφέρεται από αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα.

Ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, ή/και άλλα ισχύοντα τοπικά/περιφερειακά/εθνικά/διεθνή πρότυπα για ρυθμιστικές απαιτήσεις.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:

Βλ. τη σχετική τοπική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος ή το Παράρτημα, όπως εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Προσοχή: τα παρακάτω στοιχεία είναι ενδεικτικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Χρώμα, χροιά: Διαυγές

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Οσμή: Οσμή υδρογονανθράκων

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο τήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο βρασμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης: (Ανοικτό δοχείο Cleveland) 128 °C (262 °F) (Ελάχιστο)

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ευφλεκτότητα (Στερεό, Αέριο): Δεν εφαρμόζεται

Όρια ευφλεκτότητας (έκρηξης) (% κατ'όγκο στην ατμόσφαιρα):

Κατώτερος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία Ανώτερος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα: 0.8803 kg/l @ 15°C (59°F) (Χαρακτηριστικός)

Διαλυτότητα: Αδιάλυτο σε νερό.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κινηματικό ιξώδες: 47.51 mm²/s @ 40°C (104°F) (Ελάχιστο)

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Λοιπές πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα: Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρά οξέα ή ισχυρά οξειδωτικά μέσα, όπως χλωρικά άλατα, νιτρικά άλατα, υπεροξείδια κλπ.

10.2 Χημική σταθερότητα: Αυτό το υλικό θεωρείται σταθερό υπό κανονικές συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υπό τις αναμενόμενες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν προκαλείται επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Δεν εφαρμόζεται

10.5 Ασύμβατα υλικά προς αποφυγή: Δεν εφαρμόζεται

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστές (Δεν αναμένεται)

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό για τα μάτια. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος: Το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Το υλικό μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Οξεία δερματική τοξικότητα: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (Δερματικό): Δεν εφαρμόζεται

Οξεία δια του στόματος τοξικότητα: Το υλικό δεν θεωρείται από του στόματος τοξικό. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (από το στόμα): Δεν εφαρμόζεται

Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό μέσω της εισπνοής. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (εισπνοή): Δεν εφαρμόζεται

Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων: Το υλικό δεν θεωρείται μεταλλαξιογόνο. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Καρκινογένεση: Το υλικό δεν θεωρείται καρκινογόνο. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για την αναπαραγωγή. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο

(απλή έκθεση). Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανειλημμένη έκθεση: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο (επανειλημμένη έκθεση). Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Το υλικό δεν θεωρείται κίνδυνος αναρρόφησης.

Στοιχεία για τα συστατικά:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό των ματιών
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Πρωτόκολλο: OECD 406 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 -	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
---------------------------------------	--

C50)	
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Καρκινογένεση:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Αναπαραγωγική τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο σε περίπτωση κατάποσης
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανειλημμένη έκθεση:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιδάνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ: Ελαφρά αρωματική διαλυτική νάφθα πετρελαίου (CAS 64742-95-6, γνωστή επίσης ως αρωματική νάφθα υψηλού σημείου ανάφλεξης, Τύπου Ι, όπως ορίζεται από την Αμερικανική Εταιρεία Δοκιμών και Υλικών ASTM D-3734). **ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Δεν παρατηρήθηκαν ενδείξεις γονιδιακής τοξικότητας στις ακόλουθες δοκιμές: Δοκιμασία μεταλλάξης επαναφοράς σε *Salmonella typhimurium* (δοκιμασία Ames), in vitro δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης HGPRT σε κύτταρα ωοθηκών κινεζικών μυοξών (CHO), in vitro δοκιμασία χρωμοσωμικών ανωμαλιών σε κύτταρα ωοθηκών κινεζικών μυοξών (CHO), in vitro δοκιμασία ανταλλαγής αδελφών χρωματιδίων σε κύτταρα ωοθηκών κινεζικών μυοξών (CHO) και in vivo δοκιμασία χρωμοσωμικών ανωμαλιών σε κύτταρα μυελού των οστών αρουραίων. **ΥΠΟΧΡΟΝΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Στο πλαίσιο μελέτης έκθεσης αρουραίων δια της εισπνοής διάρκειας 13 εβδομάδων με δόσεις 0, 100, 500 και 1500 ppm επί 6 ώρες/ημέρα, 5 ημέρες/εβδομάδα, δεν παρατηρήθηκε τοξική δράση στα όργανα στόχους, συμπεριλαμβανομένης της νευροτοξικότητας, σε καμία από τις δόσεις. Κατά την έκθεση στα 1500 ppm παρατηρήθηκε ελαφρά γενική συστηματική τοξικότητα (περιορισμός της αύξησης βάρους).

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Στο πλαίσιο μελέτης έκθεσης ποντικών δια της εισπνοής με δόσεις 0, 100, 500 και 1500 ppm επί 6 ώρες/ημέρα κατά τις ημέρες κύησης 6-15, δεν παρατηρήθηκαν ενδείξεις μητρικής τοξικότητας ή αναπτυξιακής τοξικότητας στη δόση των 100 ppm. Στα 500 ppm, παρατηρήθηκε μητρική τοξικότητα (περιορισμός της αύξησης βάρους) και αναπτυξιακή τοξικότητα (μειωμένο βάρος του εμβρύου). Στα 1500 ppm, παρατηρήθηκε σοβαρή μητρική τοξικότητα (44% θνησιμότητα, περιορισμός αύξησης βάρους, κλινικές ενδείξεις τοξικότητας) και αναπτυξιακή τοξικότητα (μειωμένος αριθμός ζωντανών εμβρύων ανά γέννα, αυξημένες αποβολές μετά την εμφύτευση ανά μητέρα, μειωμένο βάρος εμβρύου, καθυστερημένη οστεοποίηση, υπερωιοσχιστία). Στο πλαίσιο μελέτης έκθεσης αρουραίων δια της εισπνοής με δόσεις 600, 1000 και 2000 mg/m³ επί 24 ώρες/ημέρα κατά τις ημέρες κύησης 7-15, παρατηρήθηκαν ενδείξεις μητρικής τοξικότητας (περιορισμός αύξησης βάρους) σε όλες τις δόσεις. Στα 600 mg/m³, δεν παρατηρήθηκαν ενδείξεις εμβρυϊκής ή αναπτυξιακής τοξικότητας. Στα 1000 και 2000 mg/m³ παρατηρήθηκαν ενδείξεις εμβρυϊκής τοξικότητας (μειωμένο βάρος αρσενικών εμβρύων) και αναπτυξιακής τοξικότητας (καθυστερημένη οστεοποίηση). **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Στο πλαίσιο μελέτης έκθεσης αρουραίων 3 γενεών δια της εισπνοής με δόσεις 0, 100, 500 και 1500 ppm επί 6 ώρες/ημέρα, 5 ημέρες/εβδομάδα, δεν παρατηρήθηκαν ενδείξεις γενικής συστηματικής ή αναπαραγωγικής τοξικότητας στη δόση των 100 ppm. Στα 500 ppm, παρατηρήθηκε ελαφρά γονική τοξικότητα (περιορισμός αύξησης βάρους) και τοξικότητα μετά τον τοκετό (μειωμένο βάρος των νεογνών), χωρίς καμία επίπτωση στις αναπαραγωγικές παραμέτρους. Στα 1500 ppm, παρατηρήθηκε σοβαρή γονική τοξικότητα (θνησιμότητα, περιορισμός της αύξησης βάρους, κλινικές ενδείξεις τοξικότητας) και τοξικότητα μετά τον τοκετό (μειωμένο βάρος των νεογνών), χωρίς καμία επίπτωση στις αναπαραγωγικές παραμέτρους.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος:****12.1 Τοξικότητα**

Αυτό το υλικό αναμένεται να είναι επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές. Η δήλωση βασίζεται στις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές. Η δήλωση βασίζεται στις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής διαχωρισμού η-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το υλικό αυτό δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ουσία ABT ή αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που αξιολογείται ότι έχουν ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναγνωριστεί άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Στοιχεία για τα συστατικά:

Οξεία τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: >1000 mg/l Είδη: Invertebrate Διάρκεια:48 hour(s)
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 (ρυθμός αύξησης) Αποτέλεσμα δοκιμής: 11 mg/l Είδη: Algae Διάρκεια:96 hour(s)
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Προσδιοριστής δοκιμής: LC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 22 mg/l Είδη: Fish Διάρκεια:96 hour(s)
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 50 mg/l (WAF) Είδη: Invertebrate Διάρκεια:48 hour(s) * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 3.29 mg/l Είδη: Algae Διάρκεια:72 hour(s)
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 6.14 mg/l Είδη: Invertebrate Διάρκεια:48 hour(s)
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Προσδιοριστής δοκιμής: LC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 9.22 mg/l Είδη: Fish Διάρκεια:96 hour(s)
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
βενζολαμίνη, Ν-φαινυλο, προϊόντα	Πρωτόκολλο: OECD 202-Daphnia Immob/Repro

αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 51 mg/l Είδη: Invertebrate Διάρκεια:48 hour(s)
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Πρωτόκολλο: OECD 203-Fish Acute Tox Προσδιοριστής δοκιμής: LC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: >71 mg/l Είδη: Fish Διάρκεια:96
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Πρωτόκολλο: OECD 209-Activated Sludge Resp Προσδιοριστής δοκιμής: IC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: >100 Είδη: Algae Διάρκεια:3 hour(s)
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

Μακροχρόνια τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Προσδιοριστής δοκιμής: -- Αποτέλεσμα δοκιμής: >10-100 mg/l Είδη: Invertebrate
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

Βιοαποικοδόμηση:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Πρωτόκολλο: OECD 301C-Τροποποιημένη MITI Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο Βιοαποικοδόμηση: 2%
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Δεν εφαρμόζεται
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-	Δεν εφαρμόζεται

πολυβουτένιο	
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Δεν εφαρμόζεται

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνιο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυίσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
βενζολαμίνη, N-φαινυλο, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλο-πεντένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
N-2-υδροξυαιθυλ-N-2-πολυβουτενοφαινοξυαιθυλουρία	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

ΤΜΗΜΑ 13 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Χρησιμοποιείτε το υλικό για τη χρήση για την οποία προορίζεται ή ανακυκλώστε το εφόσον αυτό είναι δυνατό. Παρέχονται υπηρεσίες συλλογής ελαίων για ανακύκλωση ή διάθεση αναλωθέντων ελαίων. Τα υλικά που έχουν ρυπανθεί τοποθετούνται σε δοχεία και διατίθενται κατά τρόπο που συνάδει με τους ισχύοντες κανονισμούς. Επικοινωνήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο ή τις τοπικές περιβαλλοντικές ή υγειονομικές αρχές για πληροφορίες σχετικές με εγκεκριμένες μεθόδους διάθεσης ή ανακύκλωσης. Σύμφωνα με Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (E.W.C.), η κωδικοποίηση έχει ως εξής: 13 02 05

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Η αναφερόμενη περιγραφή μπορεί να μην ισχύει για όλες τις συνθήκες αποστολής. Συμβουλευθείτε τους σχετικούς κανονισμούς περί επικίνδυνων εμπορευμάτων για περαιτέρω απαιτήσεις όσον αφορά στην περιγραφή (π.χ. τεχνική ονομασία), καθώς και συναφείς με τον τρόπο μεταφοράς ή την ποσότητα απαιτήσεις αποστολής.

ADR/RID

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν εφαρμόζεται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

ADN

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν εφαρμόζεται
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

ICAO / IATA

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν εφαρμόζεται
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

IMO / IMDG

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν εφαρμόζεται
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται
 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15 ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ:

- 01=Οδηγία της ΕΕ 92/85/ΕΟΚ: σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων.
 02=Οδηγία της ΕΕ 2012/18/ΕΕ: Σεβέξο III
 03=Οδηγία της ΕΕ 98/24/ΕΟΚ: για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες.
 04=Οδηγία 2004/37/ΕΚ της Ε.Ε.: Περί της προστασία εργατών.
 05=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 1.
 06=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 850/2004 της Ε.Ε.: Απαγόρευση και περιορισμός επίμονων οργανικών ρύπων (EOP).
 07=ΕΥ REACH, Παράρτημα XVII: Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση μερικών επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και εμπορευμάτων.
 08=ΕΕ REACH, Παράρτημα XIV: Κατάλογος έγκρισης ή Κατάλογος υποψήφιων ουσιών για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για έγκριση (SVHC).

Τα ακόλουθα συστατικά αυτού του υλικού περιλαμβάνονται στους αναφερθέντες κανονιστικούς καταλόγους.

Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική	01, 02, 07
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	01, 02

ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ:

Όλα τα συστατικά πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις καταλόγων χημικών ουσιών: AIIIC (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), ENCS (Ιαπωνία), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες).

Ένα ή περισσότερα συστατικά δεν πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις καταλόγων χημικών ουσιών: IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάν).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΤΜΗΜΑ 01 - Ταυτότητα εταιρίας τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 01 - Χρήση του προϊόντος προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 02 - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 02 - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ: τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 02 - Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ) προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 02 - Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ) τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 03 - Σύνθεση τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 03 - Σχόλια για τα συστατικά τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 05 - Μέτρα προστασίας πυροσβεστών τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 06 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - Πίνακας ορίων επαγγελματικής έκθεσης προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ διαγράφηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας του δέρματος τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12 - Οικολογικές πληροφορίες προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12 - Οικολογικές πληροφορίες διαγράφηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12 - Οικολογικές πληροφορίες τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13 - Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 14 - ADN Ταξινόμηση προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ προστέθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ διαγράφηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15 - Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

Ημερομηνία αναθεώρησης: Αύγουστος 20, 2025

Πλήρες κείμενο δηλώσεων H CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Aquatic Chronic 2/H411; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Aquatic Chronic 3/H412; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Irrit. 2/H319; Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Flam. Liq. 3/H226; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Repr. 2/H361f; Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Skin Sens. 1/H317; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Skin Irrit. 2/H315; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3/H336; Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT SE 3/H335; Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Acute Tox. 4/H332; Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ:

TLV - Κατώτερη οριακή τιμή

TWA - Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή

STEL - Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης	PEL - Επιτρεπτό όριο έκθεσης
CVX - Chevron	CAS - Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstract Service
ΜΠ - Μη ποσοτικοποιήσιμο	

Προετοιμασμένο σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1907/2006, όπως τροποποιείται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 από την Chevron.

Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS βασίζονται στις γνώσεις, τις πληροφορίες και την άποψη της Chevron και των συνδεδεμένων εταιρειών της την ημερομηνία δημοσίευσης. Δεν αποτελεί προδιαγραφή ποιότητας και δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή συνεπαγόμενη. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ή υπαιτιότητα για τα αποτελέσματα της χρήσης αυτού του υλικού. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν αφορούν μόνο το προϊόν που παρατίθεται. Επειδή οι συνθήκες χρήσης είναι πέρα από τον έλεγχό μας, αποτελεί ευθύνη του χρήστη να καθορίσει τις συνθήκες για την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος και να αξιολογήσει την καταλληλότητά του για την εφαρμογή τους. Οι χρήστες θα πρέπει να αναζητήσουν επιπρόσθετη καθοδήγηση εάν απαιτείται.

Δεν Παραρτημα