Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Techron Concentrate Plus

UFI: EH2D-W09K-000P-7W3W

Αριθμός(οί) προϊόντος: 804366

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

1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφάλειας
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης
Σχέδιο αντιμετωπίσεως 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:

- Τοξική ουσία αναρρόφησης: Κατηγορία 1, H304; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- 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: Κίνδυνος

ΔΗΛΏΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ:
Κίνδυνοι υγείας:
• Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς (H304).
• Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (H317).

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
• Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις (H412).

- πειέχει: υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί
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
Διαλυτική νάφθα (πετρέλαιο), ελαφρά αρωματική
Ν-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ:
Ανταπόκριση:
• ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό (P301+P310).
• ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό (P331).
Διάθεση (Απόρριψη):
• Διάθεση του περιεχομένου kai 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 ΑΒΤ 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	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια,	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 % κατά βάρος

ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί					
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	220795-29-9	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317 [C>=50]	45 - < 50 % κατά βάρος
Αιθαναμίνη, 2-(4-πολυϊσοβουτυλενοφαινοξυ) παράγωγα	1019768-09-2	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % 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 - < 2.5 % κατά βάρος
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % κατά βάρος

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

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

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: Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια σε περίπτωση κατάποσης. Μην προκαλέσετε έμετο. Ποτέ να μην χορηγείτε οτιδήποτε δια στόματος σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.
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 ΣΥΜΠΤΩΜΑ 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 άλγη, κνησμό, αποχρωματισμό, εξοίδηση φλύκταινες.
Κατάποση: Λόγω του χαμηλού του ιξώδους, αυτό το υλικό μπορεί να εισέλθει άμεσα στους πνεύμονες, σε περίπτωση κατάποσης ή μετέπειτα έμετου. Εάν εισέλθει στους πνεύμονες, είναι δύσκολο να αφαιρεθεί και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Εισπνοή: Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

4.3 Απαιτείται ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία
Παρατηρήσεις προς ενημέρωση του ιατρού: Η κατανάλωση αυτού του υλικού ή ο επακόλουθος έμετος μπορεί να προκαλέσουν αναρρόφηση υγρού ελαφρών υδρογονανθράκων που μπορεί να προκαλέσει πνευμονίτιδα.

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 παρΩ όλο που δεν αναφλέγεται εύκολα. 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 ΕΚΠΟΜΠΩΝ

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: Η αποθήκευση, η επεξεργασία, ο χειρισμός και η χρήση σε θερμοκρασίες άνω του σημείου ανάφλεξης μπορούν να παράγουν αναφλέξιμους ατμούς εάν το υγρό ελευθερωθεί ή τα δοχεία διαθέτουν εξαερισμό. Να μην έρχεται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ενδύματα. Μην γεύεστε ούτε να καταπίνετε. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό. Μακριά από παιδιά.
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 περιορισθεί στο ελάχιστο, μπορεί να απαιτηθούν σωμάτωση και γείωσηbut που, καθΏ 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 πιτσίλισμα, 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):Πρόσθετο βενζίνης

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:Δεν υφίστανται σχετικά όρια επαγγελματικής έκθεσης για το συγκεκριμένο υλικό ή τα συστατικά του. 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
νιτρίλιο	0.11	5
Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	1.1	13
Βιτόν Βουτύλιο	0.3	120

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται για αναγνωρισμένες συνθήκες χρήσης. Μια αξιολόγηση κινδύνων ειδική της τοποθεσίας μπορεί να διεξαχθεί από έναν επαγγελματία υγιεινολόγο ή επαγγελματία σε θέματα ασφάλειας 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 αναπνευστήρα 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: Κίτρινο
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: (Κλειστό κύπελλο Pensky-Martens) 62 °C (144 °F) (Ελάχιστο)
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα (Στερεό, Αέριο): Δεν εφαρμόζεται
Όρια ευφλεκτότητας (έκρηξης) (% κατΏ όγκο στην ατμόσφαιρα):
Κατώτερος: Δεν εφαρμόζεται Ανώτερος: Δεν εφαρμόζεται
Πίεση ατμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα: 0.873 kg/l @ 15°C (59°F) (Χαρακτηριστικός)
Διαλυτότητα: Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες· 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: 3.53 mm2/s @ 40°C (104°F) (Χαρακτηριστικός)
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: Αυτό το υλικό θεωρείται κίνδυνος αναρρόφησης με βάση το κινηματικό ιξώδες του υλικού.

Στοιχεία για τα συστατικά:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ευαισθητοποίηση του δέρματος:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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)	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Οξεία δερματική τοξικότητα:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Καρκινογένεση:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Αναπαραγωγική τοξικότητα:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Οξιράνο, 2-αιθυλ-, ομοιοπολυμερές, 2-αμινοβουτυλαιθέρας, αιθέρας με ανάμικτα υπολείμματα απόσταξης από παρασκευή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ) και παραγώγων φαινόλης (τετραπροπενυλ)	
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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανειλημμένη έκθεση:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

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

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Το υλικό αυτό δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ουσία ΑΒΤ ή αΑαΒ.

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:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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)
Ν-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

Μακροχρόνια τοξικότητα:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

Βιοαποικοδόμηση:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	Δεν εφαρμόζεται

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	
υδρογονάνθρακας, C11-C14, n-Αλκάνια, ισο-Αλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	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
N-2-υδροξυαιθυλκαρβαμυλοξυ-4-πολυβουτένιο	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. Σε περίπτωση που αυτό το υλικό πρέπει να αχρηστευθεί, μπορεί να πληροί τα κριτήρια για τα επικίνδυνα απόβλητα, όπως αυτά ορίζονται βάσει διεθνών, εθνικών και τοπικών νόμων και κανονισμών. Σύμφωνα με Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (E.W.C.), η κωδικοποίηση έχει ως εξής: 07 07 99

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: Σεβέζο 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 (ΕΟΡ).
07=EU 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

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

Ένα ή περισσότερα συστατικά αναφέρεται στη βάση δεδομένων ELINCS (Ευρωπαϊκή Ένωση). Όλα τα άλλα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση αναφοράς στους καταλόγους EINECS.

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 - UFI τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

Ημερομηνία αναθεώρησης: Αύγουστος 13, 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.
Flam. Liq. 3/H226; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
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.

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 συνδεόμενων 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 καθοδήγησης εάν απαιτείται.

Δεν Παραρτημα