

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας



ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος **Geartex LS SAE 85W-90**

Αριθμός(οί) προϊόντος: 820843

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται
Προσδιοριζόμενες Χρήσεις: Έλαιο άξονα

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

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:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις κανονιστικές κατευθυντήριες οδηγίες Ε.Ε.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Μην ταξινομηθέν

- πειέχει:

Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Λοιποί κίνδυνοι

Το προϊόν αυτό δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι δυνητική ουσία ABT ή αΑaB. Αυτό το προϊόν περιέχει μια ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει δυνητικά ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος:

- περιέχει:	Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.
-------------	--

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	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Μείγμα	*	***	Καμία	70 - 99 % κατά βάρος
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Εμπιστευτικό	Εμπιστευτικό	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % κατά βάρος
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Μείγμα	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1B/H317 [C>=9.39]	0.1 - < 2.5 % κατά βάρος
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Ιδιοσκεύασμα	939-460-0	01-2119971727-23	Aquatic Chronic 3/H412; Eye Dam. 1/H318; Flam. Liq. 3/H226; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 % κατά βάρος

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

Σύμφωνα με την Κανονισμός (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 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: Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Προληπτικά, αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα εάν έχουν ρυπανθεί. 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 ΣΥΜΠΤΩΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

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

Δέρμα: Η επαφή με το δέρμα δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής.

Κατάποση: Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή: Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής 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 ταξινομηθέν.

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, Φωσφόρος, Θείο.

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 ενδεδειγμένη 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 ΕΚΠΟΜΠΩΝ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μεριμνήστε ώστε να μην υπάρχουν πηγές ανάφλεξης στο χώρο διαρροής του υλικού. 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 περιορισθεί στο ελάχιστο, μπορεί να απαιτηθούν σωμάτωση και γείωση που, καθ'ω 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 άξονα

ΤΜΗΜΑ 8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ:

Λάβετε υπόψη τους εν δυνάμει κινδύνους που εγκυμονεί αυτό το υλικό (βλ. ενότητα 2), τα ισχύοντα όρια έκθεσης, τις δραστηριότητες των θέσεων απασχόλησης και άλλες ουσίες στο χώρο εργασίας κατά τη σχεδίαση μηχανικών ελέγχων και την επιλογή μέσων ατομικής προστασίας. Σε περίπτωση που οι

μηχανικοί έλεγχοι ή οι πρακτικές εργασίες δεν επαρκούν για την πρόληψη της έκθεσης σε επιβλαβή επίπεδα αυτού του υλικού, συνιστώνται τα μέσα ατομικής προστασίας που αναφέρονται ακολούθως. Ο χρήστης οφείλει να μελετήσει και να κατανοήσει όλες τις οδηγίες και τους περιορισμούς που συνοδεύουν τον εξοπλισμό, δεδομένου ότι η προστασία παρέχεται συνήθως για περιορισμένο χρονικό διάστημα ή υπό ορισμένες συνθήκες. Συμβουλευθείτε τα σχετικά πρότυπα CEN.

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: Συνήθως δεν απαιτείται χρήση ειδικών μέσων προστασίας των ματιών. Στις περιπτώσεις στις οποίες αναμένεται εκτίναξη υγρών, χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με προσωπίδες ως ορθή πρακτική ασφαλείας.

Μέσα προστασίας του δέρματος: Συνήθως δεν απαιτείται χρήση ειδικής προστατευτικής ενδυμασίας. Στις περιπτώσεις στις οποίες αναμένεται εκτίναξη υγρών, επιλέγετε προστατευτική ενδυμασία ανάλογα με τις εκτελούμενες εργασίες, τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις λοιπές ουσίες στο χώρο εργασίας. Στα συνιστώμενα υλικά για γάντια προστασίας περιλαμβάνονται: 4H (PE/EVAL), Ελαστικό νιτριλίου, Silver Shield, Βιτόν.

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Συνήθως δεν απαιτείται χρήση μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών. Εάν κατά τις εργασίες που εκτελεί ο χρήστης σχηματίζεται αχνός ελαίου, προσδιορίστε αν οι αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις είναι κάτω του ορίου επαγγελματικής έκθεσης για το υδροξείδιο. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή που παρέχει επαρκή προστασία έναντι των συγκεντρώσεων του υλικού που έχουν προσδιορισθεί. Στην περίπτωση των αναπνευστικών συσκευών καθαρισμού του αέρα χρησιμοποιείτε φίλτρο για σωματιδιακούς ρύπους.

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: Καφέ έως Κίτρινο

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Οσμή: Οσμή πετρελαίου

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) 182 °C (360 °F) (Ελάχιστο)

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ευφλεκτότητα (Στερεό, Αέριο): Δεν εφαρμόζεται

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

Κατώτερος: Δεν εφαρμόζεται Ανώτερος: Δεν εφαρμόζεται

Πίεση ατμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμού (αέρας = 1): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα: 0.8670 kg/l @ 15°C (59°F) (Χαρακτηριστικός)
Διαλυτότητα: Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες· αδιάλυτο σε νερό.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες: 177 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 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 συστατικά του προϊόντος.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Το υλικό δεν θεωρείται ευαισθητοποιητής δέρματος. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για 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 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 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 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 – Επανεπιλημμένη έκθεση: Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο (επανεπιλημμένη 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
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	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
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

παράγωγα.	
-----------	--

Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Καρκινογένεση:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	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
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινό-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
--	--

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανεξιλημμένη έκθεση:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξειδίο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινό-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Προϊόντα αντίδρασης 1,3,4-θειοδιαζολιδίνη-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδη και φαινόλη, παράγωγα του επτυλίου προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες για το περιβάλλον σε ένα Έγγραφο Συμπεράσματος Ανάλυσης Επιλογής Διαχείρισης Κινδύνου που εκδόθηκε από την Αυστρία λόγω της παρουσίας της τάξης του $\geq 0,1\%$ w/w μιας πρόσμειξης, 4-επταϋλοφαινόλης, διακλαδισμένης και γραμμικής (4-HPbl). Η πρόσμειξη 4-HPbl ανήκει σε μια κατηγορία αλκυλοφαινολών που πληρούν τον ορισμό του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας/Διεθνούς Προγράμματος για τη Χημική Ασφάλεια (WHO/IPCS, 2002) για τους ενδοκρινικούς διαταράκτες με βάση τις ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας (QSAR) και in vitro μελέτες που έδειξαν ότι τα χημικά θα μπορούσαν να συνδεθούν με υποδοχείς οιστρογόνων και να τους ενεργοποιήσουν σε ψάρια, ανθρώπους και αρουραίους.

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος:

12.1 Τοξικότητα

Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς. 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 οκτανόλης/νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν αυτό δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι δυνητική ουσία ABT ή αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόντα αντίδρασης 1,3,4-θειοδιαζολιδίνη-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδη και φαινόλη, παράγωγα του επτυλίου προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες για το περιβάλλον σε ένα Έγγραφο Συμπεράσματος Ανάλυσης Επιλογής Διαχείρισης Κινδύνου που εκδόθηκε από την Αυστρία λόγω της

παρουσίας της τάξης του $\geq 0,1\%$ w/w μιας πρόσμειξης, 4-επταύλοφαινόλης, διακλαδισμένης και γραμμικής (4-HPbl). Η πρόσμειξη 4-HPbl ανήκει σε μια κατηγορία αλκυλοφαινόλων που πληρούν τον ορισμό του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας/Διεθνούς Προγράμματος για τη Χημική Ασφάλεια (WHO/IPCS, 2002) για τους ενδοκρινικούς διαταράκτες με βάση τις ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας (QSAR) και in vitro μελέτες που έδειξαν ότι τα χημικά θα μπορούσαν να συνδεθούν με υποδοχείς οιστρογόνων και να τους ενεργοποιήσουν σε ψάρια, ανθρώπους και αρουραίους.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναγνωρισθεί άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Στοιχεία για τα συστατικά:

Οξεία τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών

Μακροχρόνια τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

Βιοαποικοδόμηση:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Δεν εφαρμόζεται
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης,	Δεν εφαρμόζεται

φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	
---	--

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Άλας αλκυλαμίνης του αλκυλοφωσφορικού οξέος	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Προϊόντα αντίδρασης της 4-μεθυλ-2-πεντανόλης και του διφωσφορικού πεντασουλφιδίου, προποξυλιωμένα, εστεροποιημένα με διφωσφορικό πεντοξείδιο αλατοποιημένα με αμίνες, C12-14-tert-αλκυλ	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής
Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5-διθειόνης, φορμαλδεΐδης και φαινόλης, επτυλικά παράγωγα.	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

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=ΕΕ Οδηγία 76/769/ΕΟΚ: περί προσεγγίσεως νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων.

02=Οδηγία της ΕΕ 90/394/ΕΟΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία.

03=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.

04=Οδηγία της ΕΕ 96/82/ΕΚ (Σεβέξο II): άρθρο 9.

05=Οδηγία της ΕΕ 96/82/ΕΚ (Σεβέξο II): άρθρα 6 και 7.

06=Οδηγία της ΕΕ 98/24/ΕΟΚ: για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες.

07=Οδηγία 2004/37/ΕΚ της Ε.Ε.: Περί της προστασίας εργατών.

08=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 1.

09=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 2.

10=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 3.

11=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 850/2004 της Ε.Ε.: Απαγόρευση και περιορισμός επίμονων οργανικών ρύπων (ΕΟΡ).

12=ΕΥ REACH, Παράρτημα XVII: Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση μερικών επικινδύνων ουσιών, μειγμάτων και εμπορευμάτων.

13=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.

Προϊόν αντίδρασης της 1,3,4-θειαδιαζωλιδινο-2,5- 13

διθειόνης, φορμαλδεΰδης και φαινόλης, επτυλικά

παραγωγά.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ:

Όλα τα συστατικά πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις καταλόγων χημικών ουσιών: AIIIC (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), ENCS (Ιαπωνία), IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΤΜΗΜΑ 01 - Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη έκτακτων περιστατικών τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 02 - Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ) τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΕΝΟΤΗΤΑ 02.3 - Λίστα χημικών ενδοκρινικής διαταραχής προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 03 - Σύνθεση τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 11 - Τοξικολογικές πληροφορίες τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΕΝΟΤΗΤΑ 11.2 – Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 12.6 - Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 16 - Πλήρες κείμενο δηλώσεων Η τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

Ημερομηνία αναθεώρησης: Μάιος 02, 2022

Πλήρες κείμενο δηλώσεων Η CLP:

Aquatic Chronic 2/H411; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Aquatic Chronic 3/H412; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Aquatic Chronic 4/H413; Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Eye Dam. 1/H318; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Flam. Liq. 3/H226; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Acute Tox. 4/H302; Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Sens. 1/H317; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Skin Irrit. 2/H315; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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			

Προετοιμάστηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 της ΕΕ (όπως τροποποιήθηκε) από το Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Οι ανωτέρω πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που γνωρίζουμε και θεωρούνται ακριβή έως την ημερομηνία του παρόντος. Δεδομένου ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν υπό συνθήκες πέραν του δικού μας ελέγχου και με τις οποίες μπορεί να μην είμαστε εξοικειωμένοι, και επειδή τα στοιχεία που παρασχέθηκαν μετά την ημερομηνία του παρόντος μπορεί να προτείνουν την αναθεώρηση των πληροφοριών, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης του. Οι πληροφορίες παρέχονται υπό τον όρο ότι ο παραλήπτης τους θα αποφασίσει σχετικά με την καταλληλότητα του υλικού για τη χρήση για την οποία το προορίζει.

Δεν Παραρτημα