

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Επωνυμία **DELAC**

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

Περιγραφή/χρήση **Βερνίκι πέτρας διαλύτου**

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή **VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**
 Διεύθυνση **ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ**
 Τοποθεσία και κράτος **19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)**
ΕΛΛΑΔΑ
 Τηλ. **(0030) 2105589400**
 Fax **(0030) 2105597859**

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

vitexlab@vitex.gr

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: **ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.**

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **(0030) 2105589400**
(0030) 2107293777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

2.1.1 Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:
 Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 **H226** **Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.**
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 **H336** **Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**

2.1.2 Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου: **--**
 Φράσεις R: **10-66-67**

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **Προσοχή**

DELAC
ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας. ... / >>

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

| | |
|---------------|---|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Δηλώσεις προφυλάξεων:

| | |
|-------------|---|
| P101 | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| P210 | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P271 | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |
| P405 | Φυλάσσεται κλειδωμένο. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. |

Περιέχει: ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.
3.1. Ουσίες.

Μη σχετική πληροφορία.

3.2. Μείγματα.
Περιέχει:

| Αναγνώριση . | Συγκ. %. | Κατηγοριοποίηση 67/548/ΕΟΚ. | Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP). |
|---|----------|------------------------------------|--|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ | | | |
| CAS. 64742-48-9 | 60 - 80 | R10, R66, R67, Xn R65, Σημείωση P | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Σημείωση P |
| CE. 919-857-5 | | | |
| INDEX. 649-327-00-6 | | | |
| Αρ. Εγγρ.01-2119463258-XXXX | | | |
| ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ) | | | |
| CAS. 1330-20-7 | 5 - 9,9 | R10, Xn R20/21, Xi R38, Σημείωση C | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Σημείωση C |
| CE. 215-535-7 | | | |
| INDEX. 601-022-00-9 | | | |
| Αρ. Εγγρ.01-2119488216-XXXX | | | |
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C10-C13, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ | | | |
| CAS. 64742-48-9 | 3 - 6 | R66, Xn R65, Σημείωση P | Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Σημείωση P |
| CE. 918-481-9 | | | |
| INDEX. 649-327-00-6 | | | |
| Αρ. Εγγρ.01-2119457273-XXXX | | | |

Σημείωση: Αποκλεισμός ανώτερης τιμής πεδίου .

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

T+ = Πολύ Τοξικό(T+), T = Τοξικό(T), Xn = Επιβλαβές(Xn), C = Διαβρωτικό(C), Xi = Ερεθιστικό(Xi), O = Οξειδωτικό(O), E = Εκρηκτικό(E), F+ = Εξαιρετικά Εύφλεκτο(F+), F = Πολύ Εύφλεκτο(F), N = Επικίνδυνο για το Περιβάλλον(N)

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.
MATIA: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα.

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέрте το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε το κεφ. 11.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτείνονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στο χωρίο 7.

Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.
8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Αναφορές Κανονισμούς:

| | | |
|-----|---------------------|--|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| EU | OEL EU TLV-ACGIH | Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ. ACGIH 2014 |

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ
Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| OEL | EU | 1200 | | | |

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές. | | | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους | | | |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί συστημ | Έντονοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό. | | | VND | 300 mg/kg/d | | | |
| Εισπνοή. | | | VND | 900 mg/m ³ | VND | 1500 mg/m ³ | |
| Επιδερμικό. | | | VND | 300 mg/kg/d | | | VND 300 mg/kg/d |

ΕΥΛΟΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)
Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | ΔΕΡΜΑ. |
| WEL | GRB | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | ΔΕΡΜΑ. |
| GVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | ΔΕΡΜΑ. |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | ΔΕΡΜΑ. |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές. | | | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί συστημ | Έντονοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό. | | | VND | 1,6 mg/kg/d | | | |
| Εισπνοή. | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | VND | 14,8 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | VND 77 mg/m ³ |
| Επιδερμικό. | | | VND | 108 mg/kg/d | | | VND 180 mg/kg/d |

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C10-C13, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ
Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| OEL | EU | 1200 | | | |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>
8.2. Έλεγχοι έκθεσης.

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διεύθυνση.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/ΕΟΚ και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης.

(αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ.

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

| | | |
|--|------------------|------|
| Φυσική κατάσταση | υγρό | |
| Χρώμα | άχρωμο | |
| Οσμή | αρωματικό | |
| Όριο οσμής: | Μη διαθέσιμο. | |
| pH. | Μη διαθέσιμο. | |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως. | Μη διαθέσιμο. | |
| Αρχικό σημείο ζέσης. | Μη διαθέσιμο. | |
| Περιοχή ζέσεως. | Μη διαθέσιμο. | |
| Σημείο ανάφλεξης: | 27 °C. | |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Μη διαθέσιμο. | |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Μη διαθέσιμο. | |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα. | Μη διαθέσιμο. | |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα. | Μη διαθέσιμο. | |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας. | Μη διαθέσιμο. | |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας. | Μη διαθέσιμο. | |
| Πίεση ατμών: | Μη διαθέσιμο. | |
| Πυκνότητα ατμών | Μη διαθέσιμο. | |
| Σχετική πυκνότητα. | 0,81-0,85 | Kg/l |
| Διαλυτότητα | αδιάλυτο σε νερό | |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Μη διαθέσιμο. | |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης. | Μη διαθέσιμο. | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης. | Μη διαθέσιμο. | |
| Ιξώδες | 30-50 sec | |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Μη διαθέσιμο. | |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Μη διαθέσιμο. | |

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.
10.1. Δραστηριότητα.

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

DELAC
ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα. ... / >>
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ΞΥΛΕΝΙΟ: είναι σταθερό αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις κατά την παρουσία ισχυρών οξειδωτικών όπως θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.
11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Το προϊόν περιέχει ουσίες πολύ πτηνικές που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με αποτελέσματα όπως υπνηλία, ίλιγγοι, απώλεια αντανακλαστικών, νάρκωση.

Με συνεχή έκθεση το προϊόν μπορεί να ασκήσει μια δράση αφαίρεσης λίπους από το δέρμα που εκδηλώνεται με ξηρότητα και ραγάδες.

ΞΥΛΕΝΙΟ: τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκίτιδα, κερατοειδή και αναπνευστικό σύστημα.

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)

LD50 (Στοματική). > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή). > 10 mg/l/4h Rat

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LD50 (Στοματική). LD50 (Δερματική). LC50 (Εισπνοή). | C9-C11, > 5000 mg/kg Rat > 5000 mg/kg Rabbit > 20 mg/l/4h Rat | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|--|---------------------------|-----------|-----|------------|

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LD50 (Στοματική). LD50 (Δερματική). LC50 (Εισπνοή). | C10-C13, > 5000 mg/kg > 5000 mg/kg > 20 mg/l/4h Rat | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|--|---------------------------|-----------|-----|------------|

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα.
ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)

LC50 - Ψάρια. > 1 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα. > 1 mg/l/48h

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά. > 1 mg/l/72h

Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαβερή επίδραση] Ψαριών.

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων. > 0,1 mg/l

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά. | C9-C11, > 100 mg/l/96h > 100 mg/l/48h > 100 mg/l/72h | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|---|---------------------------|-----------|-----|------------|

Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαβερή επίδραση] Ψαριών

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων. > 0,1 mg/l based on modeled data

DELAC
ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες. ... / >>

| | | | | | | |
|---|----------|--|-------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά. Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία βλαβερή επίδραση] Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων. | C10-C13, | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, > 100 mg/l/96h > 100 mg/l/48h > 100 mg/l/72h > 0,1 mg/l based on modeled data > 0,1 mg/l based on modeled data | ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|----------|--|-------------|-----------|-----|------------|

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

| | | | | | | |
|---|---------|------------|-------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα. | C9-C11, | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, | ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|---------|------------|-------------|-----------|-----|------------|

| | | | | | | |
|---|----------|------------|-------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα. | C10-C13, | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, | ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|----------|------------|-------------|-----------|-----|------------|

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,12

| | | | | | | |
|---|---------|-----------------|-------------|-----------|-----|------------|
| ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. | C9-C11, | n-ΑΛΚΑΝΙΑ, 5 | ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, | ΚΥΚΛΙΚΟΙ, | <2% | ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ |
|---|---------|-----------------|-------------|-----------|-----|------------|

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.
14.1. Αριθμός OHE.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

DELAC
ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά. ... / >>
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3


14.4. Ομάδα συσκευασίας.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

| | | | |
|------------|----------------------|-------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30 | Limited Quantities: 5 L | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E) |
| IMDG: | Ειδική διάταξη: 640E | Limited Quantities: 5 L | |
| IATA: | EMS: F-E, S-E | Μέγιστη ποσότητα: 220 L | Οδηγίες συσκευασίας: 366 |
| | Cargo: | Μέγιστη ποσότητα: 60 L | Οδηγίες συσκευασίας: 355 |
| | Pass.: | A3, A72, A192 | |
| | Ειδικές οδηγίες: | | |

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.
15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.
Κατηγορία Seveso. 6

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.
Προϊόν.

Σημείο. 3 - 40

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (ΕΕ) 649/2012:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγιεινομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/ΕΚ.

VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ):

Συνδεδειγμένα αστάρια.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου προς χρήση:

Μέγιστη τιμή:

750,00 (2010)

VOC προϊόντος:

671,00

DELAC
ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία. ... / >>
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

| | |
|----------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 |
| Acute Tox. 4 | Οξείος κινδύνου, κατηγορία 4 |
| Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 |
| STOT RE 2 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 |
| Eye Irrit. 2 | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Skin Irrit. 2 | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεיסύσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

| | |
|---------------|--|
| R10 | ΕΎΦΛΕΚΤΟ. |
| R20/21 | ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ. |
| R38 | ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΟ ΔΈΡΜΑ. |
| R65 | ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ: ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΎΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠ-ΤΩΣΗ ΚΑΤΆΠΟΣΗΣ. |
| R66 | ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΞΗΡΟΤΗΤΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Ή ΣΚΑΣΙΜΟ. |
| R67 | Η ΕΙΣΠΝΟΗΑΤΜΩΝ ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΥΠΝΗΛΪΑ ΚΑΙ ΖΆΛΗ. |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- APIΘΜΟΣ CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- APIΘΜΟΣ CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός EK 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβείται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/EK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες. ... / >>

4. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για αναρθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

08 / 09 / 14.