

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Επωνυμία

DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή DEN BRAVEN ΕΛΛΑΣ ΑΕ

Διεύθυνση Μετσοβου 3 Μοσχάτο 18346

Τοποθεσία και κράτος ΠΕΙΡΑΙΑΣ- ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ 2104831140

Fax 2104831125

Email info@denbraven.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

210 4831140

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

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

Flam. Liq. 2

H225

Carc. 2

H351

Eye Dam. 1

H318

STOT SE 3

H336

2.1.2 Οδηγίες 67/548/CEE και 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου:

F-Xn

Φράσεις R:

11-36-Καρκ. Κατηγ. 3 40-66-67

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

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 (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Περιέχει: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ
ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

3.1. Ουσίες.

Μη σχετική πληροφορία.

3.2. Μείγματα.

Περιέχει:

| Αναγνώριση . | Συγκ. %. | Κατηγοριοποίηση 67/548/CEE. | Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP). |
|-------------------------|----------|--------------------------------|--|
| ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ | | | |
| CAS. 78-93-3 | 40-50 | R66, R67, F R11, Xi R36 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

CE. 201-159-0

INDEX. 606-002-00-3

Αρ. Εγγρ. 01-2119457290-43-0000

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ

CAS. 109-99-9

12 - 25

Καρκ. Κατηγορ. 3 R40, R19, R67, F R11,
Xn R22, Xi R36/37Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4
H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, STOT
SE 3 H336, EUH019

CE. 203-726-8

INDEX. 603-025-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119444314-46

ΚΥΚΛΟΞΑΝΟΝΗ

CAS. 108-94-1

2-7

R10, Xn R20

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332

CE. 203-631-1

INDEX. 606-010-00-7

Αρ. Εγγρ. 01-2119453616-35

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.**

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

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, και χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κήκων, 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 νερό.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ**

Το προϊόν αν εμπλακεί σε σημαντική ποσότητα σε μια πυρκαγιά, μπορεί να την επιβαρύνει σημαντικά. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε αμέσως τα δοχεία για να αποτρέψετε τον κίνδυνο έκρηξης και τη δημιουργία επικίνδυνων αερίων για την υγεία και την ασφάλεια. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Αν είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε, απομακρύνετε τα δοχεία που εμπεριέχουν το προϊόν.

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 τυχαιάς 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 σπέρτα 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. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση.

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκαταστάσεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. 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:

| | |
|-----------|--|
| Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ. ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012. |
| Κύπρος | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 (Κ.Δ.Π. 268/2001); (Κ.Δ.Π. 55/2004); (Κ.Δ.Π. 295/2007); Κ.Δ.Π. 70/2012) |
| OEL EU | Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ. |
| TLV-ACGIH | ACGIH 2012 |

ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| TLV | GR | 600 | 200 | 900 | 300 |
| TLV | CY | 600 | 200 | 900 | 300 |
| OEL | EU | 600 | 200 | 900 | 300 |
| TLV-ACGIH | | 590 | 200 | 885 | 300 |

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

| | | |
|---|-------|-------|
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα | 22,5 | mg/Kg |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό | 55,8 | mg/L |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό | 55,8 | mg/L |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 284,7 | mg/Kg |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό | 284,7 | mg/Kg |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP | 709 | mg/L |

Υγεία**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές | | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους | | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | | | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | | |
| Στοματικό. | | | VND | 31 mg/kg/d | | | | |
| Εισπνοή. | | | VND | 106 mg/m ³ | | | VND | 600 mg/m ³ |
| Επίδερμικό. | | | VND | 412 mg/kg/d | | | VND | 1161 mg/kg/d |

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | GR | 590 | 200 | 735 | 250 | |
| TLV | CY | 150 | 50 | 300 | 100 | ΔΕΡΜΑ |
| OEL | EU | 150 | 50 | 300 | 100 | ΔΕΡΜΑ |
| TLV | GR | 590 | 200 | 735 | 250 | ΔΕΡΜΑ |

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

| | | |
|--|-------|-------|
| Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση) | 67 | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα | 2,13 | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό | 21,6 | mg/L |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό | 0,432 | mg/L |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 23,3 | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό | 2,33 | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP | 4,6 | mg/L |

Υγεία**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές Έντονοι τοπικοί | | | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους Έντονοι τοπικοί | | | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
|----------------|--|-----------------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | 150 mg/m ³ | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | 62 mg/m ³ | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | | |
| Εισπνοή. | 150 mg/m ³ | 150 mg/m ³ | VND | 62 mg/m ³ | | | 150 mg/m ³ | 150 mg/m ³ |
| Επιδερμικό. | | | VND | 15 mg/kg | | | VND | 25 mg/kg |

ΚΥΚΛΟΞΑΝΟΝΗ**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | GR | 200 | 50 | 400 | 100 | |
| TLV | CY | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | |
| OEL | EU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | ΔΕΡΜΑ |
| TLV-ACGIH | | 80 | 20 | 201 | 50 | |

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.

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. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με τους κανόνες που αναφέρονται παρακάτω.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN 374), από PVA, βουτύλιο, φθοροελαστομερές ή άλλα ισοδύναμα υλικά. Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: αντοχή, διαπερατότητα. Τα

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

γάντια εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΤΙΩΝ

Χρησιμοποιήστε προσωπίδα με κάλυμμα κεφαλής ή προσωπίδα συνδυασμένη με γυαλιά ερμητικού κλεισίματος (αναφ. κανονισμού EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN 344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση που ξεπερνάται η οριακή τιμή μιας ή περισσότερων ουσιών του παρασκευάσματος, αναφορικά με την ημερήσια έκθεση στο εργασιακό περιβάλλον ή ενός τομέα που καθορίστηκε από την υπηρεσία πρόληψης και εταιρικής προστασίας, χρησιμοποιήστε μια μάσκα με φίλτρο του τύπου AX ή τύπου γενικής χρήσεως της οποίας η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλεγεί σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης (αναφ. κανονισμός EN 141). Η χρήση προστατευτικών μέτρων των αναπνευστικών οδών, όπως μάσκες ως αυτές που υποδεικνύονται παραπάνω είναι αναγκαία ενώπιον της έλλειψης τεχνικών μέτρων για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζόμενου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση όπου η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το σφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό όριο έκθεσης, θεωρείται επεισόδιο έκτακτης ανάγκης, δηλαδή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση του οξυγόνου στο περιβάλλον είναι μικρότερη από το 17% του όγκου, χρησιμοποιήστε έναν αυτόματο αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. κανονισμού EN 137) ή έναν αναπνευστήρα εισαγωγής εξωτερικού αέρα για χρήση με εσωτερική μάσκα, ημιάσκα ή αναπνευστικό επιστόμιο (αναφ. κανονισμού EN 138).

Πρέπει να παρέχεται σύστημα καθαρισμού ματιών και σώματος εκτάκτου ανάγκης.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον με ισχυρό τοπικό σύστημα εξαερισμού, αλλιώς η χρήση των ενδεικνυόμενων ατομικών μέσων προστασίας.

ΕΛΕΓΧΟΙ 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 | Μη διαθέσιμο. |
| Χρώμα | Μη διαθέσιμο. |
| Οσμή | Μη διαθέσιμο. |
| Όριο οσμής: | Μη διαθέσιμο. |
| pH. | Μη διαθέσιμο. |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως. | Μη διαθέσιμο. |
| Αρχικό σημείο ζέσης. | > 35 °C. |
| Περιοχή ζέσεως. | Μη διαθέσιμο. |
| Σημείο ανάφλεξης: | < 23 °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. | Μη διαθέσιμο. |
| Διαλυτότητα | Μη διαθέσιμο. |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Μη διαθέσιμο. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης. | Μη διαθέσιμο. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης. | Μη διαθέσιμο. |
| Ιξώδες | Μη διαθέσιμο. |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Μη διαθέσιμο. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Μη διαθέσιμο. |

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα.**10.1. Δραστικότητα.**

Το προϊόν μπορεί να αποσυντεθεί ή/και να αντιδράσει βίαια.

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΟΝΗ: μπορεί να συμπυκνωθεί διαμέσου θερμότητας δίνοντας ρητινικές ενώσεις. Επιτίθεται σε διαφορετικά είδη πλαστικών υλικών. .
ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ: αντιδρά με ελαφρά μέταλλα, τύπου αλουμίνιο και ισχυρά οξειδωτικά. Επιτίθεται σε διαφορετικούς τύπους πλαστικού. Διασπάται διαμέσου της θερμότητας. .
ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ: μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία κατά την επαφή με τον αέρα. Έτσι, το εμπορικό προϊόν σταθεροποιείται με ένα αναγωγικό μέσο, για παράδειγμα θειικό σίδηρο ή υδροκινόνη.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Δείτε την προηγούμενη παράγραφο.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Δείτε παράγραφο 10.1.

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΟΝΗ: κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: υπεροξειδίο του υδρογόνου, νιτρικό οξύ, θερμότητα, ανόργανα οξέα. Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά αντιδραστήρια. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με αέρα .
ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ: με επαφή με τον αέρα, φως και οξειδωτικά αντιδραστήρια μπορεί να δώσει έναρξη σε υπεροξειδία. Κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: υπεροξειδίο του υδρογόνου και νιτρικό οξύ, υπεροξειδίο του υδρογόνου και θειικό οξύ. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: οξειδωτικά αντιδραστήρια, τριχλωρομεθάνιο, αλκάλια. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. .
ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ: αντιδρά βίαια με την έκλυση θερμότητας με: μεταλλικά αλαγονούχα, χλωρικό θειονύλιο, βρώμιο. Παράγει θερμότητα και εύφλεκτα αέρια με οξειδωτικά. Απελευθερώνει υδρογόνο με υδρίδιο αλουμινίου νατρίου, υδρίδιο του ασβεστίου και υδρίδιο αλουμινίου λιθίου. Κίνδυνος έκρηξης με: 2 αμινοφαινόλη και υπεροξειδίο του καλίου, αλκαλικά υδροξειδία. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα .

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Λόγω του ότι το προϊόν διασπάται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, θα πρέπει να διατηρείται και να χρησιμοποιείται σε μια ελεγχόμενη θερμοκρασία. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα.

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΟΝΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.
ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας.
ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερες φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΚΕΤΟΝΗ: ισχυρά οξειδωτικά, ανόργανα οξέα, αμμωνία, χαλκός και χλωροφόρμιο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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 θεωρείται ύποπτο για δυνατή καρκινογένεση. Ομως δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες αρκετές για να υπάρξει πλήρης εκτίμηση.

Το προϊόν προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες και μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη στην ίριδα, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού.

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

ΜΑΘΥΛΑΙΟΥΛΚΕΤΟΝΗ

LD50 (Στοματική). > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική). > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή). > 5000 ppm

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ

LD50 (Στοματική). 1650 mg/kg rat

LD50 (Δερματική). > 2000 mg/kg rat

LC50 (Εισπνοή). > 14,7 mg/l/4h rat

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

12.1. Τοξικότητα.

ΜΑΘΥΛΑΙΟΥΛΚΕΤΟΝΗ

LC50 (96h) - Ψάρια.

> 100 mg/l

EC50 (48h) - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.

> 100 mg/l daphnia magna

EC50 (72h) - Οστρακόδερμα.

> 100 mg/l

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ

LC50 (96h) - Ψάρια.

2160 mg/l pimephales promelas

EC50 (48h) - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.

3485 mg/l daphnia magna

EC50 (72h) - Οστρακόδερμα.

3700 mg/l scenedesmus sp.

Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση] Ψαριών.

216 mg/l pimephales promelas

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ

ΟΧΙ Ταχέως Βιοδιασπάζσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

ΜΑΘΥΛΑΙΘΥΛΑΚΕΤΟΝΗ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.

0,61 mg/l

ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.

0,45 mg/l

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.

Αποφύγετε απολύτως να ρίψετε το προϊόν στο έδαφος, σε αποχετεύσεις ή σε ρυάκια.

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.

Η μεταφορά πρέπει να διενεργηθεί με εξουσιοδοτημένα οχήματα μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων σύμφωνα με τις οδηγίες της ισχύουσας έκδοσης της συμφωνίας A.D.R. και τις εθνικές διατάξεις που ισχύουν. Η μεταφορά πρέπει να διενεργηθεί στις αρχικές συσκευασίες και, οπωσδήποτε, σε συσκευασίες που αποτελούνται από υλικά απρόσβλητα από το περιεχόμενο και μη ικανά να παράγουν με αυτό επικίνδυνες αντιδράσεις. Οι αρμόδιοι για τη φόρτωση και την εκφόρτωση του επικίνδυνου εμπορεύματος πρέπει να έχουν μια κατάλληλη κατάρτιση για τους κινδύνους που ενυπάρχουν στο υλικό και για τις ενδεχόμενες διαδικασίες στην περίπτωση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Οδική ή σιδηροδρομική μεταφορά:

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-----|------|
| Κατηγορία ADR/RID: | 3 | UN: | 1133 |
| Packing group: | II | | |
| Ετικέτα: | 3 | | |
| Nr. Kemler: | 33 | | |
| Limited Quantity: | 5 L | | |
| Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: | (D/E) | | |
| Τεχνική ονομασία: | ADHESIVES | | |
| Ειδική διάταξη: | 640C | | |

Θαλάσσια μεταφορά:

| | | | |
|----------------|---|-----|------|
| Κατηγορία IMO: | 3 | UN: | 1133 |
|----------------|---|-----|------|

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

| | |
|-----------------------|-----------|
| Packing group: | II |
| Label: | 3 |
| EMS: | F-E, S-D |
| Marine pollutant: | NO |
| Proper shipping name: | ADHESIVES |

Αέρια μεταφορά:

| | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|------|
| IATA: | 3 | UN: | 1133 |
| Packing group: | II | | |
| Label: | 3 | | |
| Cargo: | | | |
| Οδηγίες συσκευασίας: | 364 | Μέγιστη ποσότητα: | 60 L |
| Pass.: | | | |
| Οδηγίες συσκευασίας: | 353 | Μέγιστη ποσότητα: | 5 L |
| Ειδικές οδηγίες: | A3 | | |
| Proper shipping name: | ADHESIVES | | |

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. 7b

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Προϊόν .
Σημείο. 3 - 40

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

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 689/2008:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

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/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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. 2 | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 |
| Carc. 2 | Καρκινογένεση, κατηγορία 2 |
| Acute Tox. 4 | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H351 | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| EUH019 | Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία. |
| 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. |
| R11 | ΠΟΛΎ ΕΎΦΛΕΚΤΟ. |
| R19 | ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΣΧΗΜΑΤΙΣΕΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΊΔΙΑ. |
| R20 | ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ. |
| R22 | ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΕΩΣ. |
| R36 | ΕΡΕΘΊΖΕΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ. |
| R36/37 | ΕΡΕΘΊΖΕΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ. |
| Carc. Cat. 3 | Καρκινογένεση, κατηγορία 3. |
| R40 | ΎΠΟΠΤΟ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ. |
| R66 | ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΊ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΞΗΡΌΤΗΤΑ ΔΈΡΜΑΤΟΣ Ή ΣΚΑΣΙΜΟ. |

ΠΡΟΙΟΝ DB ΚΟΛΛΑ PVC - DB PVC GLUE

R67

Η ΕΙΣΠΝΟΗΑΤΜΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΑΛΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 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 υπερβαίνεται 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.

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. The merck index. Εκδ. 10
9. Handling chemical safety
10. Niosh - Registry of toxic effectv of chemical substances
11. Inrs - Fiche toxicologique
12. Patty - Industrial hygiene and toxicology
13. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
14. 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 ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.