

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER



Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 29/10/2024, Έκδοση 2 - επιθεώρηση 6
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Αναγνώριση του μίγματος:

Όνομα εμπορίου:

DUREPOX 2K HARDENER

Κωδικός εμπορίου:

D6202.000

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

Προσδιορισμένες χρήσεις:

Σκηρυντικό.

χρήστης:

Επαγγελματίας.

Μη προτεινόμενες χρήσεις:

Όλες οι άλλες χρήσεις.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail:

roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39

010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Ικανός υποκείμενο, αίτιος δελτίο ασφαλείας:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 5500.1

ωράριο 9.00-17.00

CYPRUS: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

Flam. Liq. 3, H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Acute Tox. 4, H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2, H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2, H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Resp. Sens. 1, H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Sens. 1, H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Repr. 2, H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

STOT SE 3, H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT RE 2, H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 1 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ρούχα, προστατευτικά ματιών/προσώπου και προστατευτικά ακοής.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε CO₂, Αφρό, Χημικές σκόνες ανάλογα με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά. Μην χρησιμοποιείτε εκτόξευση δέσμης νερού για να κατασβήσετε.

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Ειδικές διατάξεις:

PROF Αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση.

Περιέχει

poliesametilen diisocianato

τολουόλιο

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

δισοκυανικό εξαμεθυλένιο

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 2 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Οι βασικές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις, για την ανθρώπινη υγεία και για το περιβάλλον, απαριθμούνται σύμφωνα με τις ενότητες 9 έως 12 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.
Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

$\geq 50\%$ - $< 55\%$ poliesameten diisocianato

CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2

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

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

$\geq 30\%$ - $< 34\%$ τολουόλιο

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Repr. 2 H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

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

STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$ προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

REACH No.: 01-2119539452-40-XXXX, EC: 905-588-0

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Αριθμός Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ calcium oxide

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 3 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

REACH No.: 01-2119475325-36-XXXX, CAS: 1305-78-8, EC: 215-138-9

Met. Corr. 1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Skin Corr. 1B H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

>= 0.25% - < 0.5% διισοκυανικό εξαμεθυλένιο

REACH No.: 01-2119457571-37-xxxx, Αριθμός Index: 615-011-00-1, CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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

Acute Tox. 1 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

C >= 0,5%: Resp. Sens. 1 H334

C >= 0,5%: Skin Sens. 1 H317

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή σταματάει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.

Μέτρα προστασίας για τους διασώστες

Για τα ΜΑΠ που είναι απαραίτητα για την παροχή πρώτων βοηθειών συμβουλευτείτε το τμήμα 8.2 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 4 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε CO₂, Αφρό, Χημικές σκόνες ανάλογα με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά. Μην χρησιμοποιείτε εκτόξευση δέσμης νερού για να κατασβήσετε.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Μην χρησιμοποιείτε εκτόξευση δέσμης νερού.

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Αποφύγετε να αναπνεύσετε τους καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικά ατομικά μέσα για την αντιμετώπιση της φωτιάς, όπως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοιχτού κυκλώματος (EN 137), προστατευτική ενδυμασία για πυροσβέστες (EN469), γάντια για πυροσβέστες (EN 659) και μπότες για πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις. Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναλαμβάνετε καμία δράση που να συνεπάγεται ατομικό κίνδυνο ή δίχως κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τις γύρω περιοχές. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε επάνω στο υλικό που έχει χυθεί. Φοράτε κατάλληλα μέσα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στο τμήμα 8.2 του παρόντος Δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την αποφυγή μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ρουχισμού. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή όταν ο αερισμός είναι ανεπαρκής.

Μην εισπνέετε τα σταγονίδια/ατμούς. Αποφύγετε την απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

Ακολουθήστε τις σωστές εσωτερικές διαδικασίες που προβλέπονται για το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό για άμεση επέμβαση σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε το μη αρμόδιο προσωπικό από τον χώρο. Φοράτε κατάλληλα μέσα προστασίας (συμβουλευτείτε το τμήμα 8.2 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας). Τηρείτε τις εσωτερικές διαδικασίες που ισχύουν για το εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορεύστε την είσοδο.

Αερίζετε τους κλειστούς χώρους προτού εισέλθετε σε αυτούς.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 5 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιείτε τη μέγιστη προφύλαξη στην κατεργασία και το άνοιγμα του δοχείου.

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Διατηρείτε πάντα καλά κλεισμένα τα δοχεία.

Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς, σπίθες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε παράγραφο 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

EE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Σημειώσεις: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

HRGVI - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm

HRKGV - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm

AT TLV-STEL (sh term) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm

B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 77 mg/m³, 20 ppm - Σημειώσεις: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value .

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m³, 25 ppm - Σημειώσεις: Skin.

DK TLV-STEL (sh term) - STEL: 188 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 81 mg/m³, 25 ppm

FI TLV-STEL (sh term) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 6 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

value.

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin.

DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³ - Σημειώσεις: Skin.

HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³ - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm

IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

VLE1 - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin.

LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 50 mg/m³, 14 ppm

LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m³, 40 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m³, 25 ppm - Σημειώσεις: Skin.

PL TLV-TWA (8 hours) - TWA: 100 mg/m³ - Σημειώσεις: Skin.

PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m³ - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm

RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin.

ES TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

MAK - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm

CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 780 mg/m³, 200 ppm

NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 159 mg/m³, 39 ppm

NL TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value.

GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 191 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin.

GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin. 15 minutes average value.

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

EE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Σημειώσεις: (Anm. H: Δmnet kan l tt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Σημειώσεις: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Σημειώσεις: (Anm. H: Δmnet kan l tt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο - CAS: 108-65-6

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 7 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

- EE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: Skin
HRGVI - TWA: 275 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: koa
HRKGVI - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: koa
calcium oxide - CAS: 1305-78-8
EE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Σημειώσεις: Respirable fraction
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Σημειώσεις: Eye, URT and skin irr
HRGVI - TWA: 1 mg/m³
HRKGVI - STEL: 4 mg/m³
δισοκυανικό εξαμεθυλένιο - CAS: 822-06-0
ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Σημειώσεις: URT irr, resp sens
EE - TWA(8h): 0.006 mg/m³ - STEL: 0.012 mg/m³ - Σημειώσεις: Skin; Dermal and respiratory sensitisation
- Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
τολουόλιο - CAS: 108-88-3
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 384 mg/m³ - Καταναλωτής: 226 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 384 mg/m³ - Καταναλωτής: 226 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 192 mg/m³ - Καταναλωτής: 56.5 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 192 mg/m³ - Καταναλωτής: 56.5 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 384 mg/kg - Καταναλωτής: 226 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 289 mg/m³ - Καταναλωτής: 174 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 289 mg/m³ - Καταναλωτής: 174 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 180 mg/kg - Καταναλωτής: 108 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 77 mg/m³ - Καταναλωτής: 14.8 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 1.6 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο - CAS: 108-65-6
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 153.5 mg/kg - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 153.5 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 275 mg/kg - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 275 mg/kg - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 54.8 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 33 mg/kg - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 1.67 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- δισοκυανικό εξαμεθυλένιο - CAS: 822-06-0
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 0.035 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 8 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 0.07 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.68 mg/L

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 16.39 mg/L

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 2.89 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 13.61 mg/L

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 16.39 mg/L

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.327 mg/L

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.327 mg/L

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 12.46 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 12.46 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 6.58 mg/L

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο - CAS: 108-65-6

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.635 mg/L

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0635 mg/L

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 100 mg/L

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 3.29 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.329 mg/kg

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Αξία: 1 mg/L Αίμα - βιολογικός δείκτης: Τολουόλιο στο αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος: 1

Αξία: 0.83 5 2 - βιολογικός δείκτης: Τολουόλιο στο αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος: DU

Αξία: 2.5 4 Ούρα - βιολογικός δείκτης: 77 - Δειγματοληψία Περίοδος: 1

Αξία: 1 1 Ούρα - βιολογικός δείκτης: ο-Κρεσόλη στα ούρα - Δειγματοληψία Περίοδος: 1

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

Αξία: 1.50 mg/L Αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής

Αξία: 1.50 gg creatinina Αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι των μέσων ατομικής προστασίας, εξασφαλίστε καλό αερισμό στον χώρο εργασίας μέσω ενός αποτελεσματικού τοπικού συστήματος εξαερισμού.

Τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE η οποία πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα.

Πρέπει να προβλέπεται ντους έκτακτης ανάγκης με νιπτήρα προσώπου-ματιών.

Η έκθεση πρέπει να διατηρείται στα χαμηλότερα δυνατά επίπεδα ώστε να αποφεύγονται σημαντικές συγκεντρώσεις στον οργανισμό. Η διαχείριση των μέσων ατομικής προστασίας πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση των χρόνων αντικατάστασης).

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά / μάσκα προσώπου πιστοποίησης UNI EN 166.

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Ο κατάλληλος προστατευτικός ιματισμός απαιτείται για την πλήρη προστασία του δέρματος: παραδείγματος χάριν φόρμες με τα μακριά μανίκια και το παντελόνι, λαστιχένιες μπότες και ποδιά, κ.λπ. πιστοποίησης UNI EN 14325.

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 9 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια: τα αδιάβροχα λαστιχένια γάντια πιστοποίησης UNI EN 374. Τα γάντια νιτριλίων παρέχουν καλή προστασία. Φροντίστε στην επιλογή ενός χρόνου διεύθυνσης πύο μακροχρόνιου από τον προβλεπόμενο χρόνο χρήσης.

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε έναν επαρκή προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό: μια μάσκα φίλτρων άνθρακα με τα φίλτρα πιστοποίησης UNI EN 149 ή μάσκες σκόνης πιστοποίησης UNI EN 140. Τα φίλτρα των τύπων A και P1.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Βλέπε ενότητα 6 και 13.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	διαφανές	--	--
Οσμή:	διαλυτικού	--	--
Κατώφλι Οσμής:	N. D.	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N. D.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	110 - 145	--	--
Ευφλεκτότητα:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N. D.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	33 °C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	33 °C	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N. D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Ιξώδες (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Στροφέας:		--	--

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 10 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Ταχύτητα (rpm):		--	--
Υδροδιαλυτότητα:	insolubile	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N. D.	--	--
Πίεση ατμού:	N. D.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.9583	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Εκρηκτικές ιδιότητες:	sup (%) 39 - inf (%) 0.6	--	--
Ρυθμός Εξάτμισης:	N. D.	--	--
Αναμιξιμότητα:	N. D.	--	--
Επαγωγικότητα:	N. D.	--	--
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	N. D.	--	--
Διαλυτότητα Λίπους:	N. D.	--	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν επισημαίνεται καμία επικίνδυνη αντίδραση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (ανατρέξτε στο τμήμα 7.2)

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (ανατρέξτε στο τμήμα 7.2).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (ανατρέξτε στο τμήμα 7.2). Διατηρείται πάντα κλειστούς τους περιέκτες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από γυμνές φλόγες, σπινθήρες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο.

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 11 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Λόγω θερμικής αποσύνθεσης ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επιβλαβή για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

DUREPOX 2K HARDENER

α) οξεία τοξικότητα

Το προϊόν ταξινομείται: Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Εισπνοή (Σταγονίδια) 1,07565 mg/l

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Το προϊόν ταξινομείται: Repr. 2 H361

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3 H336

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Το προϊόν ταξινομείται: STOT RE 2 H373

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 3523 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 27.571 mg/l - Διάρκεια: 4h

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος Θετικό

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού Θετικό

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο - CAS: 108-65-6

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 12 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 10.6 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό

διισκουανικό εξαμεθυλένιο - CAS: 822-06-0

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 0.124 mg/l - Διάρκεια: 4h -
Σημειώσεις: OCSE 403

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

DUREPOX 2K HARDENER

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 12.5 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = mg/l - Διάρκεια h: 48

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 2.6 MLL - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 2.2 mg/l - Διάρκεια h: 72

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 1.3 mg/l - Σημειώσεις: 56 d

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια = 0.74 mg/l - Σημειώσεις: 7 d

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο - CAS: 108-65-6

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη > 1000 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 400 mg/l - Διάρκεια h: 48

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Σημειώσεις: solubilitü in aqua=146 mg/l

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 3.2 - Σημειώσεις: mg/l

Δοκιμή: BCF - Bioconcentration factor 25.9 - Σημειώσεις: mg/l

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 13 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

προϊόν αντιδράσεως ξυλόλιο - αιθυλοβενζόλιο

Δοκιμή: Κοκ 2.73 - Σημειώσεις: mg/l

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ νΡνB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡBΤ: Καμία

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Οδηγία 91/156/ΕΟΚ, 91/689/ΕΟΚ, 94/62/ΕΚ.

κοδίκη EWR 080111

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, στο έδαφος ή σε υδάτινες οδούς. Απορρίψτε τα υπολείμματα προϊόντων και τα δοχεία τους σε ένα σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων ή, ενδεχομένως, μέσω εταιρείας εξουσιοδοτημένης για τη διάθεση αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Shipping Name: ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ

IATA-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

IMDG-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Class: 3

Αρ. ΟΗΕ: UN 1263

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Κωδ. Erg: 3L

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 14 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: Όχι
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού για σήραγγες):

3
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L
ADR-Excepted Quantities: E1
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Οδηγία 1989/391/ΕΟΚ και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Οδηγία 1999/13/ΕΚ και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 830/2015 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 48

περιορισμός 74

περιορισμός 75

Ο περιορισμός 3 δεν ισχύει επειδή το μείγμα δεν εμπίπτει στους περιορισμούς που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του υπ' αριθ. 1907/2006 κανονισμού (ΕΚ).

Ο περιορισμός 40 δεν ισχύει επειδή το μείγμα δεν εμπίπτει στους περιορισμούς που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του υπ' αριθ. 1907/2006 κανονισμού (ΕΚ).

Ο περιορισμός 75 δεν ισχύει επειδή το μείγμα δεν εμπίπτει στους περιορισμούς που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του υπ' αριθ. 1907/2006 κανονισμού (ΕΚ).

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 15 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2003, για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκντικά). Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2003, για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκντικά). Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1
το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: P5c

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Met. Corr. 1	2.16/1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 16 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας
DUREPOX 2K HARDENER

Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Repr. 2	3.7/2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
STOT RE 2	3.9/2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2

Paragraphs modified from the previous revision:

- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	272/2008
Flam. Liq. 3, H226	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Acute Tox. 4, H332	Μέθοδος υπολογισμού

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 17 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Resp. Sens. 1, H334	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 2, H361	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2, H373	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαιτέρων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 18 του/της 19

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DUREPOX 2K HARDENER

LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

D6202.000/6

Αρ. σελίδας 19 του/της 19