

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Turbohärter



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Όνομασία προϊόντος : Turbohärter

Κωδικός Προϊόντος : TH

### Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος

Χρήση προϊόντος : Σκληρυντικό. Μόνο για βιομηχανική χρήση.

### Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Κατασκευαστής : Akzo Nobel Deco GmbH, Geschäftsbereich Zweihorn  
Düsseldorferstraße 96-100  
D-40721 Hilden  
Deutschland  
Tel: (+49) 0221-5881-0  
Fax: (+49) 0221-5881-355  
internet: www.zweihorn.com

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφάλειας (SDS) : sdbinfo@akzonobeldeco.de

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση : R10  
Xn; R20  
R43, R66

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι : Εύφλεκτο.

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις : Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Βλέπε οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτή η πληροφορία παρέχεται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσίες οι οποίες παρουσιάζουν κίνδυνο στην υγεία ή στο περιβάλλον υπό την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών 67/548/ΕΟΚ ή στις οποίες εκχωρήθηκε όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	%	Αριθμός	Ταξινόμηση
οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	50 - 75	204-658-1	R10 R66, R67 [1] [2]
1,6-δισοκυανο-εξάνιο ομοπολυμερές ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	28182-81-2 1330-20-7	25 - 50 2.5 - 10	500-060-2 215-535-7	R43 R10 [1] [2] Xn; R20/21 Xi; R38
Βενζο, μεθυλο-1,3-δισοκυανο-, πολυμερές με εξανο-1,6 δισοκυανικά αιθυλοβενζόλιο	63368-95-6 100-41-4	2.5 - 10 1 - 2.5	202-849-4	R43 [1] F; R11 Xn; R20 [1] [2]
δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου	822-06-0	0.1 - 1	212-485-8	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]
<b>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</b>				

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2010-01-28.

Σελίδα: 1/8

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Ουσία ABT

[4] Ουσία αΑαB

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### Πρώτες βοήθειες

- Γενικά** : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Εισπνοή** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό.

### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Μέσα κατάσβεσης** : Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνες.
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.
- Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης** : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής. Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προσωπικές προφυλάξεις** : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13). Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο.
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Μέθοδοι καθαρισμού** : Καθαρίστε αμέσως τη μολυσμένη περιοχή με κατάλληλο απολυμαντικό. Ένα (εύφλεκτο) πιθανό απολυμαντικό, αποτελείται από τα εξής συστατικά (κατ' όγκο): νερό (45 μέρη), αιθανόλη ή ισοπροπυλική αλκοόλη (50 μέρη) και συμπυκνωμένο (d: 0,880) διάλυμα αμμωνίας (5 μέρη). Ένα μη εύφλεκτο εναλλακτικό απολυμαντικό είναι ανθρακικό νάτριο (5 μέρη) και νερό (95 μέρη). Προσθέστε το ίδιο απολυμαντικό στα υπολείμματα και αφήστε το να δράσει για αρκετές ημέρες έως ότου παύσουν να λαμβάνουν χώρα αντιδράσεις μέσα στο ανοιχτό δοχείο. Αφού η διαδικασία φτάσει σε αυτό το στάδιο, κλείστε το δοχείο και διαθέστε (εξαλείψτε) το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

Σημείωση: Βλέπε κεφάλαιο 8 για τον ατομικό προσωπικό εξοπλισμό προστασίας και το κεφάλαιο 13 για τη διάθεση απορριμμάτων.

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2010-01-28.

Σελίδα: 2/8

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ατομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιας ή υποτροπιάζουσας νόσου του αναπνευστικού συστήματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.

Πρέπει να γίνεται εξέταση της λειτουργίας των πνευμόνων σε τακτά χρονικά διαστήματα σε άτομα που ψεκάζουν αυτό το σκεύασμα.

### Χειρισμός

- : Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Επιπλέον, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού χωρίς κάλυμμα και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.

Για την απαγωγή του στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, γειώστε το δοχείο και συνδέστε σε περιέκτη υποδοχής με ιμάντα συνένωσης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Λάβετε προφυλάξεις ώστε να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία ή στο νερό: θα σχηματιστεί CO<sub>2</sub>, που μέσα σε κλειστά δοχεία μπορεί να δημιουργήσει πίεση. Χρειάζεται προσοχή όταν ξαναοίγετε μερικώς χρησιμοποιημένα δοχεία. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που προκαλούν σπινθηρισμό.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφώματος ή ομίχλης που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του παρασκευάσματος. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια εργασιών λείανσης.

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα.

Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο. Το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Διατηρείτε πάντα το προϊόν μέσα σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαιρισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

### Αποθήκευση

- : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα, αμίνες, αλκοόλες, νερό. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### Όνομασία συστατικών

οξικός n-βουτυλεστέρας

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

αιθυλοβενζόλιο

διισκουανικός εστέρας του  
εξαμεθυλενίου

### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

#### **PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).**

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 950 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτό(ά).

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 200 ppm 15 λεπτό(ά).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 710 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρα(ες).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 8 ώρα(ες).

#### **PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007). Απορροφείται από το δέρμα.**

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτό(ά).

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτό(ά).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρα(ες).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρα(ες).

#### **PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).**

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτό(ά).

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτό(ά).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρα(ες).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρα(ες).

#### **PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).**

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0,15 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτό(ά).

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0,02 ppm 15 λεπτό(ά).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0,075 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρα(ες).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0,01 ppm 8 ώρα(ες).

**Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιας ή υποτροπιάζουσας νόσου του αναπνευστικού συστήματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.**

**Πρέπει να γίνεται εξέταση της λειτουργίας των πνευμόνων σε τακτά χρονικά διαστήματα σε άτομα που ψεκάζουν αυτό το σκεύασμα.**

### **Έλεγχος έκθεσης**

- : Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Ο χειριστής του ψεκαστήρα πρέπει να φορά προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος με τροφοδοσία αέρα ακόμα και όταν ο αερισμός του χώρου είναι επαρκής. Σε άλλες εργασίες, αν το υπάρχον σύστημα αερισμού, εξόδου αερίων και απαγωγής αερίων δεν επαρκεί για να διατηρήσει τις συμπτκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Ατομική Προστασία").

### **Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης**

#### **Αναπνευστικό σύστημα**

- : Με ψεκασμό: αναπνευστήρας με τροφοδοσία αέρα.  
Από άλλες εργασίες εκτός από ψεκασμό: Σε καλά αεριζόμενες περιοχές, οι αναπνευστήρες με τροφοδοσία αέρα μπορούν να αντικατασταθούν από μια μάσκα που φέρει συνδυασμό φίλτρου ζωικού άνθρακα και φίλτρου σωματιδίων.

Κάτω από ψυχρές και ξηρές συνθήκες είναι δυνατόν οι ισοκυανικές ενώσεις να παραμείνουν χωρίς να αντιδράσουν στον υμένα του χρώματος μέχρι και 30 ώρες μετά τη εφαρμογή. Εάν το ξηρό τρίψιμο είναι αναπόφευκτο, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός με τροφοδοσία αέρα για την προστασία της αναπνοής.

#### **Δέρμα και σώμα**

- : Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από συνθετική ίνα ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.

#### **Χέρια**

##### **Γάντια**

- : Σε περίπτωση παρατεταμένου ή επανειλημμένου χειρισμού, χρησιμοποιήστε τον εξής τύπο γαντιών:

Συνιστάται: με επικάλυψη αλουμινίου

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί: φθοριοελαστομερές (fluor rubber)

Δεν συνιστάται: ελαστικό νιτριλίου, νεοπρένιο, PVC, βουτυλικό καουτσούκ

Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.

**Μάτια** : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πισίλισμα υγρών.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**Φυσική κατάσταση** : Υγρό.

**Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστο κυτελλο : 24 °C

**Πυκνότητα** : 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Πυκνότητα ατμών** : > 1 (Αέρας = 1) (Υπολογισμένη τιμή για το μίγμα)

**Όρια Έκρηξης** : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 0.7% Ανω: 25.1% (ορθομυρμηκικός αιθυλεστέρας)

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

**Συνθήκες προς αποφυγήν** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. παράγραφο 7). Σε πυρκαγιά, ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**Υλικά προς αποφυγήν** : Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα, αμίνες, αλκοόλες, νερό. Ανεξέλεγκτες εξώθερμες αντιδράσεις λαμβάνουν χώρα με αμίνες και αλκοόλες. Το προϊόν αντιδρά αργά με το νερό και από την αντίδραση αυτή σχηματίζεται διοξείδιο του άνθρακα. Σε κλειστά δοχεία, η δημιουργία πίεσης μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, διάταση και σε ακραίες περιπτώσεις διάρρηξη/έκρηξη του δοχείου.

**Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου, κυανίδιο του υδρογόνου, μονομερικά ισοκυανικά.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάσει των ιδιοτήτων των ισοκυανικών συστατικών και λαμβάνοντας υπόψη τα τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με συναφή σκευάσματα, αυτό το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει οξύ ερεθισμό και/ή ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε ασθματική κατάσταση, συρίττουςα αναπνοή και σφίξιμο στο στήθος. Άτομα με ευαισθησία μπορεί να εμφανίσουν συμπτώματα άσθματος όταν εκτεθούν σε ατμοσφαιρικές συμπτκνώσεις αρκετά κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη αναπνευστική βλάβη.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού λίπους του δέρματος, κάτι που θα έχει σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση μη αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος. Η επανειλημμένη ή η παρατεταμένη επαφή με ερεθιστικά ενδέχεται να προκαλέσει δερματίτιδα. Αν πιστιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Περιέχει 1,6-δισοκυανο-εξάνιο ομοπολυμερές, Βενζο, μεθυλο-1,3-δισοκυανο-,πολυμερές με εξανο-1,6 δισοκυανικά, δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το σκεύασμα καθαυτό.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το παρασκεύασμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της οδηγίας 1999/45/EK για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα και δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

### Υδάτινη οικολογικότητα

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ABT** : Δεν ισχύει.

**αΑαΒ** : Δεν ισχύει.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Εξουδετερώστε τα υπολείμματα στα άδεια δοχεία με τη χρήση απολυμαντικού (βλ. παράγραφο 6).

Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάταξη του προϊόντος πληροί τα κριτήρια για τα επικίνδυνα απόβλητα (EWC 08 01 11)

**Συσκευασία** : 15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

### Ξηρά - Οδός/Σιδηρόδρομος

**Αριθμός ΟΗΕ** : UN1263

**Τίτλος μεταφορικού εγγράφου** : ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΧΡΩΜΑ

**Ειδική διάταξη 640** : E

**Τάξη κατά ADR/RID** : 3

**Ομάδα συσκευασίας** : III

**Ετικέτα ADR/RID** :



### Θάλασσα

**Αριθμός ΟΗΕ** : UN1263

**Οικεία ονομασία αποστολής** : PAINT RELATED MATERIAL

**Τάξη IMDG** : 3

**Ομάδα συσκευασίας** : III

**Ετικέτα IMDG** :



**Θαλάσσιος ρύπος** : No.

### Αέρας

**Αριθμός ΟΗΕ** : UN1263

**Οικεία ονομασία αποστολής** : PAINT RELATED MATERIAL

**Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης** : 2010-01-28.

Σελίδα: 6/8

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Ταξινόμηση ICAO/IATA : 3  
 Ομάδα συσκευασίας : III  
 Ετικέτα ICAO/IATA :

**15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**Κανονισμοί ΕΕ** : Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί προς διάθεση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ, ως εξής:

**Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου** :



Επιβλαβές

**Φράσεις κινδύνου** : R10- Εύφλεκτο.  
 R20- Επιβλαβές όταν εισπνέεται.  
 R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
 R66- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Φράσεις ασφαλείας** : S23- Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.  
 S24- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.  
 S37- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.  
 S51- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Περιέχει** : 1,6-δισοκυανο-εξάνιο ομοπολυμερές  
 Βενζο, μεθυλο-1,3-δισοκυανο-, πολυμερές με εξανο-1,6 δισοκυανικά

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

**Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις** : Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Βλέπε οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτή η πληροφορία παρέχεται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Οι πληροφορίες στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφάλειας απαιτούνται σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1907/2006.

**Βιομηχανική χρήση** : Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελλάδα** : R11- Πολύ εύφλεκτο.  
 R10- Εύφλεκτο.  
 R23- Τοξικό όταν εισπνέεται.  
 R20- Επιβλαβές όταν εισπνέεται.  
 R20/21- Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.  
 R38- Ερεθίζει το δέρμα.  
 R36/37/38- Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.  
 R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
 R42/43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.  
 R66- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης** : 2010-01-28.

**Ειδοποίηση για τον αναγνώστη**

**Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης** : 2010-01-28.

Σελίδα: 7/8

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και τους ισχύοντες νόμους. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς προηγουμένως ο χρήστης να έχει λάβει γραπτές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό του προϊόντος. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εκπληρώνει τις απαιτήσεις των τοπικών κανόνων και νομοθεσίας. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχονται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το προϊόν μας. Δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.