

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

**1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BRUNOX® Epoxy Spray**
- **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**  
Υλικό επικάλυψης  
rust neutraliser and  
epoxy primer
- **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH  
Postfach 100127  
85001 Ingolstadt  
  
Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04  
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13  
E-mail: office@brunox.com
- **BRUNOX AG**  
Tunnelstrasse 6  
CH - 8732 Neuhaus/SG  
  
Tel. +41/ (0)55 285 80 80  
Fax +41/ (0)55 285 80 81  
E-mail: office@brunox.com
- **Παροχή πληροφοριών:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Toxikologisches Informationszentrum  
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16  
Tel. +41/ 044 251 51 51  
Notruf - CH - : 145                      Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240  
Notruf - AT - : 01 4064343              EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

**2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS02 φλόγα

Εύφλ. Αερόλ. 1    H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.



GHS07

Οφθαλμ. Ερεθ. 2    H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3        H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ**



Xi; Ερεθιστικό

R36:    Ερεθίζει τα μάτια.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

Προσοχή! Δοχείο υπό πίεση.

· **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

· **Στοιχεία επισήμανσης**

· **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**

Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.

· **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**



Xi Ερεθιστικό  
F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο

· **Φράσεις-R:**

12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· **Φράσεις-S:**

2 Μακριά από παιδιά.

16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

23 Μην εισπνέετε εκνέφωμα.

29/56 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποθεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

· **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μη ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 75/324/ΕΟΚ:** Εξαιρετικά εύφλεκτο

· **Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 67-64-1	ακετόνη	25-50%
EINECS: 200-662-2	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	
	☒ Εύφλ. Υγρό 2, H225; ☒ Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη	2,5-10%
EINECS: 203-550-1	☒ Xi R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66	
	☒ Εύφλ. Υγρό 2, H225; ☒ Οξεία Τοξ. 4, H332; Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 107-98-2	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	R10	
	☒ Εύφλ. Υγρό 3, H226	
CAS: 67-63-0	ισοπροπυλική αλκοόλη	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	☒ Xi R36; ☒ F R11 R67	
	☒ Εύφλ. Υγρό 2, H225; ☒ Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 64-18-6	Μυρμηκικό οξύ	≤2,0%
EINECS: 200-579-1	☒ C R35	
	☒ Διάβρ. Δέρμ. 1A, H314	
CAS: 112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	≤2,0%
EINECS: 203-961-6	☒ Xi R36	
	☒ Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:**  
Ασθενής που βρίσκεται σε εμετώδη κατάσταση και είναι σε ύπτια θέση, στρέψτε τον πλάγια.
- **Υποδείξεις για το γιατρό:**
- **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** CO<sub>2</sub>, άμμο, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## **Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

### **6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.  
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.  
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.
- **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### **7 Χειρισμός και αποθήκευση**

- **Χειρισμός:**
- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.  
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.  
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Μην ψεκάσετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομενά αντικείμενα  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50°C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.
- **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.  
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**  
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.  
Μη κλείνετε το δοχείο ερμητικά.  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.  
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

CY

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- **Παράμετροι ελέγχου**

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

**67-64-1 ακετόνη**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/μ.<sup>3</sup>  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/μ.<sup>3</sup>  
IOELV (EU) 1210 mg/μ.<sup>3</sup>, 500 ppm

**108-10-1 4-μεθυλοπενταν-2-όνη**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 410 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 410 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm  
S  
IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 208 mg/μ.<sup>3</sup>, 50 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 83 mg/μ.<sup>3</sup>, 20 ppm

**107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/μ.<sup>3</sup>, 300 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm  
S  
IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 568 mg/μ.<sup>3</sup>, 150 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 375 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm  
δέρμα

**67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/μ.<sup>3</sup>, 500 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/μ.<sup>3</sup>, 400 ppm

**64-18-6 Μυρμηκικό οξύ**

TWA (GR) 9 mg/μ.<sup>3</sup>, 5 ppm  
IOELV (EU) 9 mg/μ.<sup>3</sup>, 5 ppm

**112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/μ.<sup>3</sup>, 15 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/μ.<sup>3</sup>, 10 ppm

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

- **Έλεγχοι έκθεσης**

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- **Προστασία για την αναπνοή:** Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## **Δελτίο δεδομένων ασφαλείας** σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

## 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· **Γενικές πληροφορίες**

· **Όψη:**

**Μορφή:**

νέφωμα

**Χρώμα:**

αποχρώσεις ήλεκτρου

· **Οσμή:**

χαρακτηριστική

· **Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

· **Τιμή pH σε 20°C:**

4

· **Μεταβολή της ύλης.**

**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**

55°C

· **Σημείο αναφλέξεως:**

13°C

· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

270°C

· **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:**

Μη καθωρισμένο.

· **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· **Κίνδυνος εκρήξεως:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

**κατώτερα:**

2,6 % όγκου

(συνέχεια στη σελίδα 7)

CY

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>ανώτερα:</b>	13,0 % όγκου
· <b>Πίεση ατμού σε 20°C:</b>	233 hPa
· <b>Πυκνότητα σε 20°C:</b>	1 γρ./εκ. <sup>3</sup>
· <b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:</b>	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· <b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Ιξώδης ιδιότητα:</b>	
<b>δυναμική:</b>	Μη καθωρισμένο.
<b>κινηματική:</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b>	
<b>οργανικές διαλυτικές ουσίες:</b>	63,1 %
<b>VOC (ΕΚ)</b>	63,06 %
· <b>Ποσοστά σε στερεό σώμα:</b>	0,8 %
· <b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10 Σταθερότητα και δραστικότητα**

- **Δραστικότητα**
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Κίνδυνος διαρραγής.
- **Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

**11 Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:**  
Bei longeren und/oder huufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen moglich.  
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**  
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:  
Ερεθιστικό

CY

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## **Δελτίο δεδομένων ασφαλείας** σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

### **12 Οικολογικές πληροφορίες**

- **Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συμπεριφορά στους χώρους του περιβάλλοντος:**
- **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
20 01 28 χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 20 01 27  
20 01 40 μέταλλα
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

### **14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**



- **ADR/RID, τάξη:** 2 5F Αέρια
- **Αριθμός Kemler:** -
- **Αριθμός UN:** 1950
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Δελτίο κινδύνου:** 2.1
- **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)
- **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** D

- **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**



- **IMDG κλάση:** 2.1

(συνέχεια στη σελίδα 9)

CY



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Αριθμός-UN:** 1950
- **Label** 2.1
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Αριθμός-EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Όχι
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** AEROSOLS
- **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Κλάση:** 2.1
- **Αριθμός-UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ), 2.1
- **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Αέρια
- **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Μη χρησιμοποιήσιμο

### 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**  
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**



Xi Ερεθιστικό  
F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο

- **Φράσεις-R:**
  - 12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
  - 36 Ερεθίζει τα μάτια.
  - 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- **Φράσεις-S:**
  - 2 Μακριά από παιδιά.
  - 16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
  - 23 Μην εισπνέετε εκνέφωμα.
  - 29/56 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
  - 46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
  - 51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

CY

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.11.2010

Αναθεώρηση: 29.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**  
Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 75/324/ΕΟΚ:** Εξαιρετικά εύφλεκτο
- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**16 Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**· Σχετικές σειρές**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

R10 Εύφλεκτο.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Abteilung Produktsicherheit

- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** siehe Seite 1 / see page 1

**· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)