

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

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

- **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BRUNOX® IX 100 - Spray**
- **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**  
High-Tec long-term corrosion inhibitor sealing for:  
-storage in the open air (during the winter/summer)  
-sea transport  
Αντιδιαβρωτικό μέσο
- **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.

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 4 H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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



Xi; Ερεθιστικό

R38:                      Ερεθίζει το δέρμα.



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12:                      Εξαιρετικά εύφλεκτο.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

· **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:**



Χι Ερεθιστικό  
F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο  
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

διαλύτης Stoddard  
νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο

· **Φράσεις-R:**

12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

38 Ερεθίζει το δέρμα.

51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

· **Φράσεις-S:**

2 Μακριά από παιδιά.

16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

23 Μην εισπνέετε εκνέφωμα.

25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

36 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

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 ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

· **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: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### · Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9	υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου F+ R12 Εύφλ. Αέριο 1, H220; Πεπιεσμένο Αέριο, H280	50-100%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	διαλύτης Stoddard Xn R65; Xi R36/38 R10-52 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304	10-25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργαδμένα με υδρογόνο Xn R65 R10-66 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο Xn R65 R10-66 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304	2,5-10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	κυκλοεξάνιο Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Εύφλ. Υγρό 2, H225; Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304; Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400; Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1, H410; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη R10 Εύφλ. Υγρό 3, H226	≤2,0%

### · 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:

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

#### · μετά από επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

#### · μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

#### · μετά από κατάποση: Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

#### · Υποδείξεις για το γιατρό:

#### · Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

αναούλα  
πονοκέφαλος  
ζάλη

#### · 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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:  
μονοξειδίου του άνθρακος (CO)
- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκκινώντας νερό υψηλής πίεσης.

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

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
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 το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.  
Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.  
Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.  
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 πυρομένα 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:**  
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.  
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.  
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**  
Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.  
Να το φυλάξετε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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.

### **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:**

#### **8052-41-3 διαλύτης Stoddard**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 720 mg/μ.<sup>3</sup>, 125 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 575 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm

#### **110-82-7 κυκλοεξάνιο**

TWA 1050 mg/μ.<sup>3</sup>, 300 ppm

#### **107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/μ.<sup>3</sup>, 300 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/μ.<sup>3</sup>, 100 ppm

S

- **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 βγάξετε 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 το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- **Προστασία για την αναπνοή:** Φίλτρο AX

- **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**

Καουτσούκ Nitril

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **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:** ανοικτό καστανό
  - **Οσμή:** χαρακτηριστική
  - **Όριο οσμής:** Μη καθωρισμένο.
- **Τιμή pH:** Μη καθωρισμένο.
- **Μεταβολή της ύλης.**
  - **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** Δεν είναι προσδιορισμένο
  - **Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** 120°C
- **Σημείο αναφλέξεως:** 41°C
- **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** 210°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:** 1,1 % όγκου
  - **ανώτερα:** 6,0 % όγκου
- **Πίεση ατμού σε 20°C:** 2 hPa
- **Πυκνότητα σε 20°C:** 0,886 γρ./εκ.<sup>3</sup>
- **Σχετική πυκνότητα** Μη καθωρισμένο.
- **Πυκνότητα ατμών** Μη καθωρισμένο.
- **Ταχύτητα ατμοποίησης** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:** δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
- **Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)** Μη καθωρισμένο.
- **Ιξώδης ιδιότητα:**
  - **δυναμική σε 20°C:** 800 mPas
  - **κινηματική:** Μη καθωρισμένο.
- **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**
  - **οργανικές διαλυτικές ουσίες:** 7,0 %
  - **VOC (ΕΚ)** 0,00 %

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10 Σταθερότητα και δραστικότητα**

- **Δραστικότητα**
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Μη συμβατά υλικά:** Starke Oxidationsmittel/strong oxidising agent
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

**11 Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**  
**64742-48-9 νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο**  
Από το στόμα LD50 >5000 mg/κιλά (rat)  
Από το δέρμα LD50 >3000 mg/κιλά (rab)
- **110-82-7 κυκλοεξάνιο**  
Από το στόμα LD50 12705 mg/κιλά (rat)
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.
- **στο μάτι:** Δεν 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

**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.
- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
- **Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.  
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
20 01 26\* έλαια και λίπη άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 25  
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 Kertler:** -
- **Αριθμός UN:** 1950
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Δελτίο κινδύνου:** 2.1
- **Ειδική σήμανση:** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)
- **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** D

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



- **IMDG κλάση:** 2.1
- **Αριθμός-UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Ομάδα συσκευασίας:** -
- **Αριθμός-EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Ναι
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)  
AEROSOLS

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

### · 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  
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
διαλύτης Stoddard  
νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο
- **Φράσεις-R:**  
12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.  
38 Ερεθίζει το δέρμα.  
51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- **Φράσεις-S:**  
2 Μακριά από παιδιά.  
16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
23 Μην εισπνέετε εκνέφωμα.  
25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.  
36 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
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.  
Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 75/324/ΕΟΚ:** Εξαιρετικά εύφλεκτο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.11.2010

Αναθεώρηση: 30.11.2010

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **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**

- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- R10 Εύφλεκτο.
- R11 Πολύ εύφλεκτο.
- R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
- R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- R38 Ερεθίζει το δέρμα.
- R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R52 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent