

GR

Σελίδα 1 από 15  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
Art.: 25032

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Marine Motor Innenkonservierer 300 ml**  
**Art.: 25032**

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος:

Τομέας χρήσης [SU]:

SU 3 - Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU21 - Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

SU22 - Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Κατηγορία χημικού προϊόντος [PC]:

PC24 - Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

Κατηγορία διαδικασίας [PROC]:

PROC 1 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC 2 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC 7 - Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC 8a - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 8b - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 9 - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC11 - Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Κατηγορίες αντικειμένου [AC]:

AC99 - Δεν χρειάζεται.

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC 4 - Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC 7 - Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

ERC 8a - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC 8d - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

#### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

GR

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Γερμανία  
Τηλέφωνο:(+49) 0731-1420-0, Φαξ:(+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

## 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

| Τάξη κινδύνου   | Κατηγορία κινδύνου | Δήλωση επικινδυνότητας   |
|-----------------|--------------------|--|
| Aquatic Chronic | 3                  | H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Aerosol         | 1                  | H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.   |
| Aerosol         | 1                  | H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.               |

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)



Κίνδυνος

H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

P102-Μακριά από παιδιά.

P210-Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211-Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251-Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P410+P412-Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσία

μ.ε.

### 3.2 Μείγμα

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% η-εξάνιο |                               |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | 01-2119475514-35-XXXX         |
| Index   | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS   | ---                           |
| % Τομέας  | 2,5-<10                       |

GR

Σελίδα 3 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 Aquatic Chronic 2, H411

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1./3.2 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένετε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητήστε αμέσως γιατρό.

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

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Αφρός

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Δηλητηριώδη αέρια

Κίνδυνος σκασίματος απο πύρωση

Μείγματα ατμών/αέρος με ικανότητα έκρηξης

Επικίνδυνοι ατμοί, βαρύτεροι απο τον αέρα.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

## 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό.

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια.

Αποφεύγετε τις εισπνοές

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αν διαφύγει αεροσόλη/αέριο, φροντίστε την παροχή άφθονου καθαρού αέρα.

Ενεργό υλικό:

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατα τα αναγραφόμενα στο 13.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίσετε καλό αερισμό.

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατα την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Μην αποθηκεύετε το με μέσα οξειδωσης.

Υπόψη τους ειδικούς κανόνες αεροδιάχυτων (αεροσόλες)!

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

Να προφυλάγεται απο ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όριο επαγγελματικής έκθεσης του μίγματος στη συνολική αναλογία διαλυτή-υδρογονάνθρακα (μέθοδος RCP, σύμφωνα με τον γερμανικό τεχνικό κανόνα για επικίνδυνες ουσίες TRGS 900, Αριθμ. 2.9):

1200 mg/m<sup>3</sup>

| Χημική ονομασία                     | υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο  | % Τομέας:2,5-<br><10 |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| ΟΤΕ: 1200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | AOTE: ---  | ---                  |
| Διαδικασίες παρακολούθησης:         | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                      |
| BOT: ---                            | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---   |                      |

GR

Σελίδα 5 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

|                             |  |           |
|-----------------------------|--|-----------|
| <b>GR</b> Χημική ονομασία   | Ορυκτέλαιο (ομίχλη)  | % Τομέας: |
| OTE: 5 mg/m <sup>3</sup>    | AOTE: ---  | ---       |
| Διαδικασίες παρακολούθησης: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |           |
| BOT: ---                    | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---   |           |

|   |                                  |           |
|---|----------------------------------|-----------|
| <b>GR</b> Χημική ονομασία               | Βουτάνιο                         | % Τομέας: |
| OTE: 1000 ppm (2350 mg/m <sup>3</sup> ) | AOTE: ---                        | ---       |
| Διαδικασίες παρακολούθησης:             | - Compur - KITA-221 SA (549 459) |           |
| BOT: ---                                | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---               |           |

|   |                                  |           |
|---|----------------------------------|-----------|
| <b>GR</b> Χημική ονομασία               | προπάνιο                         | % Τομέας: |
| OTE: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) | AOTE: ---                        | ---       |
| Διαδικασίες παρακολούθησης:             | - Compur - KITA-125 SA (549 954) |           |
| BOT: ---                                | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---               |           |

|                             |                                     |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>GR</b> Χημική ονομασία   | ισοβουτάνιο                         | % Τομέας: |
| OTE: 1000 ppm (ACGIH)       | AOTE: ---                           | ---       |
| Διαδικασίες παρακολούθησης: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |           |
| BOT: ---                    | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---                  |           |

|                                  |  |           |
|----------------------------------|--|-----------|
| <b>GR</b> Χημική ονομασία        | Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο  | % Τομέας: |
| OTE: 300 mg/m <sup>3</sup> (AGW) | AOTE: 2(l) (AGW)   | ---       |
| Διαδικασίες παρακολούθησης:      | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |           |
| BOT: ---                         | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---   |           |

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία) ACGIH

| υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% η-εξάνιο |                             |                                      |             |      |                   |            |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 149  | mg/kg bw/day      |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - εισπνοή          | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 608  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - στοματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 699  | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 773  | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 300  | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή          | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2035 | mg/m <sup>3</sup> |            |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεικτικές μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

Σελίδα 6 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

## 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166), όταν υπάρχει κίνδυνος πτερίσματος.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής στα χημικά διαλυτικά (EN 374).

Ενδεχομένως

Προστατευτικά γάντια από Neoprene® / από πολυχλωροπρένιο (EN 374).

Προφυλακτικά γάντια από πολυβινύλιο (PVC).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,5

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

480

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 374 μέρος 3 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακριμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Φίλτρο Α Ρ2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από

κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο

πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών,

πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

## 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

# ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

## 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Αερόλυμα. Δραστική ουσία: Υγρή μορφή.

Χρώμα:

Καφέ

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Όριο οσμής:

Δεν έχει καθοριστεί

Παράμετρος pH ποσοστού:

Δεν έχει καθοριστεί

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν έχει καθοριστεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

Δεν έχει καθοριστεί

Σημείο ανάφλεξης:

μ.ε.

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν έχει καθοριστεί

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Δεν έχει καθοριστεί

Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:

Δεν έχει καθοριστεί

GR

Σελίδα 7 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

Ανώτερο εκρηκτικό όριο:

Δεν έχει καθοριστεί

Πίεση ατμών:

Δεν έχει καθοριστεί

Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):

Δεν έχει καθοριστεί

Πυκνότητα:

0,7 g/ml

Πυκνότητα χοής:

Δεν έχει καθοριστεί

Διαλυτότητα (διαλυτότητες):

Δεν έχει καθοριστεί

Υδατοδιαλυτότητα:

μ.ε.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):

Δεν έχει καθοριστεί

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν έχει καθοριστεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν έχει καθοριστεί

Ιξώδες:

μ.ε.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Όχι

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:

Δεν έχει καθοριστεί

Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:

Δεν έχει καθοριστεί

Αγωγιμότητα:

Δεν έχει καθοριστεί

Επιφανειακή τάση:

Δεν έχει καθοριστεί

Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:

Δεν έχει καθοριστεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

Αύξηση της πίεσης καταλήγει σε κίνδυνο ανατίναξης (σκάσιμο/έκρηξη).

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
|--|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                 |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                              |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                              |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                         |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:                           |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                         |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Καρκινογένεση:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:                              |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |

GR

Σελίδα 8 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):        |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Συμπτώματα:  |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |

**υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% η-εξάνιο**

| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση   |
|---|--------------------|------------|---------|------------|--|--|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:  | LD50               | >5840      | mg/kg   | Αρουραίος  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:   | LD50               | >2920      | mg/kg   | Αρουραίος  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:   | LC50               | >25,2      | mg/l/4h | Αρουραίος  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             | Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:  |                    |            |         |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Ερεθιστικό   |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:  |                    |            |         |            | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Ελαφρά ερεθιστικό (Ανάλογο συμπέρασμα)   |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                  |                    |            |         |            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Ανάλογο συμπέρασμα, Όχι (εισπνοή και επαφή με το δέρμα)  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:  |                    |            |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Ανάλογο συμπέρασμα, Αρνητικό   |
| Καρκινογένεση:  |                    |            |         |            |  | Αρνητικό   |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:   |                    |            |         |            | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ανάλογο συμπέρασμα, Αρνητικό   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):               |                    |            |         |            |  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):        |                    |            |         |            |  | Αρνητικό   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:   |                    |            |         |            |  | Ναί  |
| Συμπτώματα:   |                    |            |         |            |  | Υπνηλία, Λιποθυμία, Καρδιακές / κυκλοφοριακές ανωμαλίες, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE), αναπνευστικά: |                    |            |         |            |  | Δεν είναι ερεθιστικό (αναπνευστικές οδοί).   |

**Βουτάνιο**



GR

Σελίδα 9 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

| Τοξικότητα / επίπτωση                | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                            | Σημείωση   |
|--------------------------------------|------------------------|------------|---------|------------|--|--|
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:      | LC50                   | 658        | mg/l/4h | Αρουραίος  |  |  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: |                        |            |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Αρνητικό   |
| Συμπτώματα:                          |                        |            |         |            |  | Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Υπνηλία, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Καρδιακή αρρυθμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Ζόλη, Ναυτία και εμετός |

| προπάνιο  |                        |            |         |            |  |   |
|---|------------------------|------------|---------|------------|--|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                               | LC50                   | 658        | mg/l/4h | Αρουραίος  |  |   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                          |                        |            |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Αρνητικό  |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη): | NOAEC                  | 21,641     | mg/l    |            | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Συμπτώματα:   |                        |            |         |            |  | Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός |

| ισοβουτάνιο                          |                        |            |         |            |  |  |
|--------------------------------------|------------------------|------------|---------|------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση                | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                            | Σημείωση   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:      | LC50                   | 658        | mg/l/4h | Αρουραίος  |  |  |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:   |                        |            |         | Κουνέλι    |  | Δεν είναι ερεθιστικό   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: |                        |            |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Αρνητικό   |
| Συμπτώματα:                          |                        |            |         |            |  | Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ζόλη, Ναυτία και εμετός |

| Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο |                        |            |        |            |                 |                      |
|---|------------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                   | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση             |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:    |                        |            |        |            |                 | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:      |                        |            |        |            |                 | Δεν είναι ερεθιστικό |

GR

Σελίδα 10 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

|  |  |  |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |  |  |  |  |  | Δεν ευαισθητοποιεί |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

| Marine Motor Innenkonservierer 300 ml<br>Art.: 25032 |                    |        |            |        |            |                 |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                           |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                         |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                           |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:                    |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                  |
| Άλλες πληροφορίες:                                   | AOX                |        |            |        |            |                 | Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX. |

| υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο |                    |        |            |        |                     |  |          |
|---|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | NOELR              | 28d    | 2,04       | mg/l   | Salmo gairdneri     |  |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LC50               | 96h    | 11,4       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LL50               | 96h    | 11,4       | mg/l   | Salmo gairdneri     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LC50               | 96h    | 11,4       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | NOELR              | 48h    | 2,1        | mg/l   | Daphnia magna       |  |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | NOEC/NOEL          | 21d    | 1          | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | EL50               | 48h    | 3          | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | EC50               | 48h    | 3          | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

GR

Σελίδα 11 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

|  |      |     |         |      |                                 |  |  |
|--|------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50 | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50 | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50 | 72h | 30      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |      | 28d | 81      | %    |                                 |  | Ανάλογο συμπέρασμα                                     |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | BCF  |     | 242-253 |      |                                 |  |  |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |      |     |         |      |                                 |  | Προσρόφηση στο έδαφος. Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |      |     |         |      |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                    |
| Άλλες πληροφορίες:                               | AOX  |     | 0       | %    |                                 |  |  |

#### Βουτάνιο

| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση  |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | 24,11      | mg/l   |            | QSAR            |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | LC50               | 48h    | 14,22      | mg/l   |            | QSAR            |   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | 2,98       |        |            |                 | Ένα αξιολογικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3). |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |            |                 | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                                 |

#### προπάνιο

| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση  |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | 2,28       |        |            |                 | Ένα αξιολογικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3). |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |            |                 | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                                 |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος. Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει

GR

Σελίδα 12 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)  
 16 05 04 αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
 Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.  
 Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
 Τα ακόμη γεμάτα δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.  
 Τα άδεια δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
 Ανακύκλωση  
 Μην τρυπήσετε, κόψετε ή συγκολλήσετε δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 1950

### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

Κωδικός ταξινόμησης:

5F

LQ:

1 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

D

### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

EmS:

F-D, S-U

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.

Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά .

Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

~ 57,5 %

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

Σελίδα 13 από 15  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017  
 Marine Motor Innenkonservierer 300 ml  
 Art.: 25032

Προσέχετε το Νόμο για την προστασία ανηλίκων στην εργασία (Γερμανική διάταξη).

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 8, 11, 12  
 Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.  
 Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.  
 Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):**

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP) | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης    |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Aerosol 1, H222   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Aerosol 1, H229   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 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.  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια  
 Aerosol — Αερολύματα  
 Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό  
 Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση  
 Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος  
 STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση

### Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες  
 EE Ευρωπαϊκή Ένωση  
 αΑαB (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)  
 ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)  
 AC Article Categories (= Κατηγορίες αντικειμένου)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
 EOX Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου  
 EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  
 BOT Βιολογική Οριακή Τιμή  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Η εκτίμηση της οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)  
 BCF Bioconcentration factor (= συντελεστής βιοσυγκέντρωσης - ΣΒΣ)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum

Σελίδα 14 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

|                    |   |
|--------------------|---|
| bw                 | body weight   |
| CAS                | Chemical Abstracts Service  |
| CEC                | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids   |
| CESIO              | Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques   |
| CIPAC              | Collaborative International Pesticides Analytical Council   |
| CLP                | Classification, Labelling and Packaging (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)   |
| CMR                | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)  |
| COD                | Chemical oxygen demand (= Χημικός απαιτούμενο οξυγόνο)  |
| CTFA               | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association   |
| DMEL               | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL               | Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)   |
| DOC                | Dissolved organic carbon (= Διαλελυμένος οργανικός άνθρακας)  |
| DT50               | Dwell Time - 50% reduction of start concentration   |
| dw                 | dry weight  |
| π.χ.               | παραδείγματος χάριν   |
| περ.               | περίπου   |
| ECHA               | European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)   |
| EINECS             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS             | European List of Notified Chemical Substances   |
| κτλ. (κ.λπ., κλπ.) | και τα λοιπά  |
| EPA                | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                | Environmental Release Categories (= Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον)   |
| Κώδικα IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Fax.               | Τέλεφαξ   |
| GHS                | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)  |
| GWP                | Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)   |
| HET-CAM            | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  |
| HGWP               | Halocarbon Global Warming Potential   |
| μ.δ.               | μη δοκιμασμένο  |
| μ.ε.               | μη εφαρμόσιμο   |
| IARC               | International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)  |
| IATA               | International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)   |
| IBC                | Intermediate Bulk Container   |
| IBC (Code)         | International Bulk Chemical (Code)  |
| OTE, AOTE          | OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης, AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης   |
| IUCLID             | International Uniform Chemical Information Database   |
| LQ                 | Limited Quantities  |
| NIOSH              | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)   |
| σημ.               | σημείωση  |
| ODP                | Ozone Depletion Potential (= Δυναμικό μείωσης του στρώματος του όζοντος)  |
| OECD               | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PAK                | polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες)   |
| PC                 | Chemical product category (= Κατηγορία χημικού προϊόντος)   |
| PE                 | πολυαιθυλένιο   |
| PNEC               | Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)   |
| PROC               | Process category (= Κατηγορία διαδικασίας)  |
| REACH              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)  |
| REACH-IT List-No.  | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID                | Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SADT               | Self-Accelerating Decomposition Temperature   |
| SU                 | Sector of use (= Τομέας χρήσης)   |
| SVHC               | Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)   |
| ThOD               | Theoretical oxygen demand (= Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο)  |
| TOC                | Total organic carbon (= Ολικός οργανικός άνθρακας)  |
| UN RTDG            | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)   |
| VbF                | Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Διάταγμα περι καύσιμων υλών (Αυστρία))   |
| VOC                | Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)   |
| wwt                | wet weight  |

Σελίδα 15 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.04.2016 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 19.11.2015 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.02.2017

Marine Motor Innenkonservierer 300 ml

Art.: 25032

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.