

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
  - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη
  - Αριθμός προϊόντος: 10-43
  - Χημική Ταυτοποίηση: 1-βρωμοαφθαλίνη
  - Αριθμός CAS: 90-11-9
  - Αριθμός EC: 201-965-2
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
  - Κατηγορία χημικού προϊόντος PC21 Χημικά εργαστηρίου
  - Κατηγορία διαδικασίας PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
  - Χρήση του υλικού / του μείγματος Υγρό επαφής για διαθλασίμετρα
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
  - Παραγωγός/προμηθευτής:  
Xylem Analytics Germany GmbH  
Bellingham + Stanley  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
  - Παροχή πληροφοριών: Email: techsupport.bs.uk@xylem.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
  - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
    - Εικονογράμματα κινδύνου GHS07, GHS09
    - Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
    - Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330 Ξεπλύνετε το στόμα.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml:
  - Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07, GHS09
  - Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή
  - Δηλώσεις επικινδυνότητας: εκπίπτει

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

#### Αριθ. CAS, όνομα

90-11-9 1-βρωμοαφθαλένιο

#### Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 201-965-2

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες: Δείτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
- Μετά από εισπνοή: Μεριμνήστε για καθαρό αέρα.
- Μετά από επαφή με το δέρμα:
  - Πλύντε με άφθονο νερό.
  - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- μετά από επαφή με τα μάτια:
  - Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
  - Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
- μετά από κατάποση:
  - Πιείτε αμέσως νερό (έως 2 ποτήρια).
  - Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

νερό

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός, σκόνη πυρόσβεσης

#### Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

Δεν υπάρχουν περιορισμοί για τα πυροσβεστικά μέσα αυτής της ουσίας/του μείγματος.

### 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)

(συνέχεια στη σελίδα 3)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Υδροβρώμιο

Οι ατμοί του προϊόντος είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα και συσσωρεύονται σε μεγάλα ποσοστά συγκέντρωσης στο έδαφος, σε κανάλια και σε υπόγειους χώρους.

Σε περίπτωση έντονης θέρμανσης ενδέχεται να δημιουργηθούν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιήστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

#### · Πρόσθετες πληροφορίες

Αέρια/ατμοί /νεφώματα καταρρίπτονται με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

Μην εισπνέετε τους ατμούς.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. Κεφ. 8).

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. Κεφ. 8)

· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να το προφυλάγετε από την επίδραση του φωτός.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με όρια επαγγελματικής έκθεσης.

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

#### · Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

(συνέχεια στη σελίδα 4)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
  - Προστασία των αναπνευστικών οδών  
Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.  
Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.
  - Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο συνδυασμού ΑΒΕΚ
  - Προστασία των χεριών
    - Υλικό γαντιών  
Καουτσούκ Nitril  
Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4$  mm  
Χρόνος διάρρηξης: 30 min  
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.
  - Προστασία των ματιών / του προσώπου Προστατευτικά γυαλιά.
  - Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιήστε ελαφρά ενδυμασία.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Γενικές πληροφορίες

##### Φυσική κατάσταση

Πολύ ιξώδες υγρό  
ρευστό

##### Χρώμα:

κίτρινο

##### Οσμή:

άοσμο

##### Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

##### Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

 $-2 - -1$  °C

##### Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

281,1 °C

##### Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

##### κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

##### ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

##### Σημείο ανάφλεξης:

110 °C

##### Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

##### Ιξώδες:

##### Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

##### δυναμική:

Μη καθορισμένο.

##### Διαλυτότητα

##### νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

##### Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

##### Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

##### Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

##### Πυκνότητα σε 20 °C:

1,48 g/cm<sup>3</sup>

Δεν είναι προσδιορισμένο

##### Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

##### Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Μη καθορισμένο.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Μοριακό βάρος

207,08 g/mol

· Μεταβολή της κατάστασης.

· Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

· Εκρηκτικά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

· Αερολύματα

εκπίπτει

· Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

· Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

· Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

· Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

· Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

· Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

· Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

· Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων

εκπίπτει

· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά

εκπίπτει

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· **10.1 Αντιδραστικότητα** Σε περίπτωση έντονης θέρμανσης ενδέχεται να δημιουργηθούν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα.

· **10.2 Χημική σταθερότητα**

· **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Πιθανές έντονες αντιδράσεις με:

Οξειδωτικός παράγοντας

Οξέα

· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Μη θερμαίνετε έντονα.

· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρό οξειδωτικό μέσο.

· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. Κεφάλαιο 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

· **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

Από το στόμα LD50 810 mg/kg (Rat)

· **στο δέρμα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοναφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
  - **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Η ουσία δεν περιέχεται

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
  - **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που ταξινομούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) ή πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
  - **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
  - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
    - **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
    - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
  - **Σύσταση:** Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις εκάστοτε τοπικές διατάξεις. Συνιστάται
  - **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
    - **Σύσταση:**

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1


Αναθεώρηση: 11.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοναφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίπτετε όπως και το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας<br>· ADR/RID, IMDG, IATA  | UN3082   |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ<br>· ADR/RID<br>· IMDG<br>· IATA   | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (1-βρωμοναφθαλένιο)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene), MARINE POLLUTANT<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene) |
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά<br>· ADR/RID, IMDG, IATA<br><br>· κλάση<br>· Ετικέτα κινδύνου | 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη<br>9  |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας<br>· ADR/RID, IMDG, IATA   | III  |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:<br>· Θαλάσσιος Ρυπαντής:<br>· Ειδική σήμανση (ADR/RID):<br>· Ειδική σήμανση (IATA):  | Ναι<br>Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)<br>Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)<br>Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)  |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη  |
| · 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO   | Δεν έχει εφαρμογή  |
| · Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:   | Για συσκευασίες μικρότερες ή ίσες με 5 λίτρα, το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς για τα επικίνδυνα εμπορεύματα.   |
| · UN "Model Regulation":  | UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (1-ΒΡΩΜΟΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ), 9, III   |

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
  - Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
    - Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιέχεται
    - Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
    - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t
    - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t
  - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

(συνέχεια στη σελίδα 8)



# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.12.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 11.12.2023

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Υγρό επαφής, μονοβρωμοαφθαλίνη

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II  
Η ουσία δεν περιέχεται
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
  - Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)  
Η ουσία δεν περιέχεται
  - Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ Η ουσία δεν περιέχεται
  - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών Η ουσία δεν περιέχεται
  - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών  
Η ουσία δεν περιέχεται
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

- Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08.12.2023
- Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
  - Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
  - Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1