

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)

- Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S36/39)
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
Sodium hydroxide	10-30	1310-73-2	215-185-5	35	C
Non classified ingredients	70-90				

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και διαβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό. Κατόπιν, πλύνετε με σαπούνι και νερό.
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν είναι απαραίτητο

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή
- Συνεχίστε την έκπλυση με νερό μέχρι να φτάσει η ιατρική βοήθεια

Κατάποση

- Μην προκαλέσετε εμετό
- Ποτέ μη χορηγείτε ο,τιδήποτε από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του
- Χορηγήστε στο θύμα νερό ή γάλα
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Εισπνοή

- Ζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση που παρουσιαστούν επιδράσεις ασθένειας

Γενικά

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Μη καύσιμο

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς (....)

- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι διαβρωτικός
 - ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
 - Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
-

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην εκπλύνετε το εκχυμένο υλικό σε οποιοδήποτε σύστημα δημόσιας ύδρευσης
- Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό σε αδρανές υλικό και φτυαρίστε
 - Εξαερώστε την περιοχή και εκπλύνετε την τοποθεσία έκχυσης μετά από την ολοκλήρωση της συλλογής υλικού
 - Εξουδετερώστε με οξύ

Ειδικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
-

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών
- Βλ. Ενότητα 8

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
 - Προστατεύστε από τον παγετό
-

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- Sodium hydroxide
OES / LTEL 2 mg/m³

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός εκτός αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε μορφή εκνεφώματος

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
 - Κατά τη διάρκεια υποκαπνισμού/ψεκάσματος, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή (S42)
-

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (....)

Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 11.5 - 12.5 σε 0.1 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο πήξης 0 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.30
- Μη καύσιμο

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση, Μακριά από παγετό
- Ασύμβατο με οξύ
- Βλ. Ενότητα 5

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει αίσθημα καύσου
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο πεπτικό σύστημα

Εισπνοή

- Not regarded as a potential route of exposure.
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα

Επαφή με το δέρμα

- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο πεπτικό σύστημα

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- Ενδέχεται να προκαλέσει οξείες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Διασπάται μέσω υδρόλυσης

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Η βιοσυσσώρευση είναι ασημαντική

Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly. In its intended use, the product will not be released into the environment.
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Να μη διοχετευθεί σε δίκτυο υπονόμων ή στο περιβάλλον. Να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων
- Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα
 - EU Waste class: 06 02 02
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Sodium hydroxide, solution	
Αρ. UN ADR:	1824	Τάξη κινδύνου κατά ADR: 8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:		Υποκίνδυνος ADR:
Σημείο ανάφλεξης ADR:		

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (....)

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Sodium hydroxide, solution		
Αρ. UN IMDG:	1824	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
Υποκίνδυνος IMDG:	N/A	Σημείο ανάφλεξης IMDG:	N/A

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Sodium hydroxide, solution		
Αρ. Un ICAO:	1824	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	II	Υποκίνδυνος ICAO:	N/A
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	N/A		

DOT / CFR (Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.)

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Sodium hydroxide, solution		
Επικίνδυνο υλικό:	Sodium hydroxide		
Τάξη κινδύνου:	8	Αριθμός αναγνώρισης:	UN 1824
Προϊόν RQ (Ib):	3640	Υποκίνδυνος DOT:	N/A
Σημείο ανάφλεξης DOT:	N/A		

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Απαγορεύεται σε επιβατικό αεροσκάφος

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Ταξινόμηση και επισήμανση

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και πείρα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας περιγράφει το προϊόν σε ό,τι αφορά τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν δηλώνει καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος

16 Άλλα στοιχεία (....)

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν ισχύουν μόνο όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για τη(ις) σωστή(ές) εφαρμογή(ές). Το προϊόν δεν πωλείται ως κατάλληλο για άλλες εφαρμογές - τέτοια χρήση ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν δελτίο. Μη χρησιμοποιείτε για άλλη(ες) εφαρμογή(ές) χωρίς να ζητήσετε τη συμβουλή του κατασκευαστή