

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S36/37/39)

- 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
Potassium hydroxide	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*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

- Είναι απίθανο να συμβεί 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 (....)

?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες

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

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

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

Ειδικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο (S7)

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- TLV (TWA) 2 mg/m³ (Potassium hydroxide)

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες (....)

- Οσμή: ?οσμο
 - Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
 - pH 13 σε 100 % συγκέντρωση, pH 9.5-11 σε 0.2 % 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) 1.135
 - 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

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή

Επαφή με το δέρμα

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα

Επαφή με τα μάτια

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει αίσθημα καύσου

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

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.
-

12 Οικολογικά στοιχεία (....)

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.
- Παρουσιάζει μικρό ή καθόλου κίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον

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

- EU Waste class: 06.02
- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. UN ADR:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	III	Υποκίνδυνος ADR:	-
Σημείο ανάφλεξης ADR:	-		

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. UN IMDG:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Υποκίνδυνος IMDG.:	-	Σημείο ανάφλεξης IMDG.:	-

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. Un ICAO:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	III	Υποκίνδυνος ICAO.:	-
Σημείο ανάφλεξης ICAO.:	-		

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

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Potassium hydroxide, solution		
Επικίνδυνο υλικό:	Potassium hydroxide		
Τάξη κινδύνου:	8	Αριθμός αναγνώρισης:	UN1814
Προϊόν RQ (Ib):	1000	Υποκίνδυνος DOT:	-
Σημείο ανάφλεξης DOT:	-		

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

- Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/EOK)
- 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: R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως; 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

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