

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	ALKLEEN LIQUID
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	756254 1. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Έάέάήέόδέêü ìÝóï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

Όνομασία κατασκευαστή:	UNITOR CHEMICALS AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Τηλέφωνο:	+47 333 515 00

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887.
-------------------------------------	--

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

- Οσμή: Ώοομο
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Διαβρωτικό για τα μάτια, Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια
- Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)
- Εισπνοή: Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο αλλά πρέπει να θεωρείται επιβλαβές
- Κατάποση: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)



Διαβρωτικό

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R*	Σύμβολα
potassium hydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

*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

- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- 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
- 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

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα

Ενέργειες καθαρισμού

- 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

Χειρισμός

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

Αποθήκευση

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

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Όρια έκθεσης

- potassium hydroxide
TLV (TWA) 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)



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Ώοομο
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 13 - 14 σε 100 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο πήξης -5 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.17
- 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

Τοξικολογικά στοιχεία

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Εισπνοή

- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα

Επαφή με το δέρμα

- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)

Κατάποση

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

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- This product has been evaluated on its behaviour in the environment by "The TNO Institute of Environmental Sciences" (The Netherlands organisation for applied Scientific Research).

ALKLEEN LIQUID

12 Οικολογικά στοιχεία (...)

- Their conclusion on this product reads:
- "In general, this cleaning agent poses little danger to the environment, its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable."
- Based upon their report, IMO's BCH Working Group on the Evaluation of Safety and Pollution Hazards approved this product for use as tank cleaning agent by chemical tankers.

Κινητικότητα

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- Its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- Ενδέχεται να προκαλέσει οξείες ενέργειες στο περιβάλλον
 - 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)

Ταξινόμηση

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

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

- 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
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Κώδικας έκτακτης δράσης

UN

ALKLEEN LIQUID

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

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. UN ADR:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	II	Υποκίνδυνος ADR:	N/A
Σημάνσεις ADR-RID:	8	Σημείο ανάφλεξης ADR:	N/A

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. UN IMDG:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-1
Υποκίνδυνος IMDG:	N/A	Σημάνσεις IMDG:	8
Σημείο ανάφλεξης IMDG:	N/A		

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Potassium hydroxide, solution		
Αρ. Un ICAO:	UN1814	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	II	Υποκίνδυνος ICAO:	N/A
Σημάνσεις ICAO:	8	Σημείο ανάφλεξης ICAO:	N/A

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 (1b):	3640
Υποκίνδυνος DOT:	N/A	Σημάνσεις DOT:	8
Σημείο ανάφλεξης DOT:	N/A		

Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

- Απαγορεύεται σε επιβατικό αεροσκάφος

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις



Διαβρωτικό

Φράσεις κινδύνου

- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα (R35)

Φράσεις ασφάλειας

- 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)

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις (...)

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)
-

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; R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (2001/58ΕΚ)