

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	DESCALEX
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	571646 8. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Éáääñéóðéëü ìÝóï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	571646 (25 kg)
Πεδίο 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Πεδίο 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 40 00
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 000
:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

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,
Greece +30 210 7793777

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

Ερεθιστικό

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: κρύσταλλοι, πορτοκαλί, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός
- Εισπνοή: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα (R37)
- Κατάποση: Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει αίσθημα καύσου

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Φράσεις κινδύνου

- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα (R36/38)
- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R52/53)

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό (S28)
- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας (S61)

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
Sulphamic acid	60-100	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	Xi
Non classified ingredients	1-10				

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό
- Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά
- Ζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει

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

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
- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

Γενικά

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

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Μη καύσιμο στερεό

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

- Ο καπνός από πυρκαγιές ερεθίζει
 - Ψφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
 - Εμποδίστε τα νερά να εισέλθουν στις αποχετεύσεις, αν είναι δυνατό
-

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 επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Σκουπίστε ή φτυαρίστε την εκχυμένη ουσία και απομακρύνετε σε ασφαλές μέρος
- Πλύνετε την τοποθεσία έκχυσης με νερό και απορρυπαντικό

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
- Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος (R18)
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
 - Διατηρείτε σε χώρο αποθήκευσης οξέων
-

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- Δεν υπάρχουν συνιστώμενοι ή καθιερωμένοι έλεγχοι για αυτό το προϊόν

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβανοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
 - Να φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης π.χ. σύμφωνα με το BS 2091
-

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



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: κρύσταλλοι, πορτοκαλί, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 1 σε 10 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης - δεν εφαρμόζεται
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Σημείο τήξης 205 °C σε 760 mm /Hg
- Υδατοδιαλυτότητα ~ 200 g/l
- Πυκνότητα 1200 kg/m³
- Μη καύσιμο στερεό

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες, Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος (R18), Τα προϊόντα αντίδρασης ενδέχεται να περιλαμβάνουν υδρογόνο
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση
- Ασύμβατο με αλκάλια (ισχυρές βάσεις)
- Contact with nitrite (e.g. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) liberates toxic gas.

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 3160 mg/kg

Εισπνοή

- Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό
- Ενδέχεται να προκαλέσει λαχάνιασμα

Επαφή με το δέρμα

- Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει αίσθημα καύσου

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

12 Οικολογικά στοιχεία

12 Οικολογικά στοιχεία (....)

Οικοτοξικότητα

- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R52/53)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Most components in this product are not readily biodegradable.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

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

- EU Waste class: 06.01
- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Sulphamic acid, mixture

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Sulphamic acid, mixture

Αρ. UN ADR: 2967

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:	Sulphamic acid, mixture		
Αρ. UN IMDG:	2967	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Υποκίνδυνος IMDG:	N/A	Σημείο ανάφλεξης IMDG:	N/A

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Sulphamic acid, mixture		
Αρ. Un ICAO:	2967	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	III	Υποκίνδυνος ICAO:	N/A
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	N/A		

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Sulphamic acid, mixture		
Επικίνδυνο υλικό:	Sulphamic acid	Τάξη κινδύνου:	8
Αριθμός αναγνώρισης:	UN 2967	Προϊόν RQ (Ib):	N/E
Υποκίνδυνος DOT:	N/A	Σημείο ανάφλεξης DOT:	N/A

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Ταξινόμηση και επισήμανση

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Ανατρέξτε στην 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.
- Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
- Nonionic surfactants 5 %

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα; R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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