

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και της εταιρείας/επιχείρησης


Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Όνομασία Προϊόντος : σούπερ καθαριστικό μαρμάρων
Χρήση Προϊόντος : Είναι ένα πολύ ισχυρό καθαριστικό για δύσκολες δουλειές.

Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Κατασκευαστής : HG International b.v. **Αρ. Τηλεφώνου:** : +31 (0)36 54 94 700
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Damsluisweg 70 **Αρ. Φαξ** : +31 (0)36 54 94 744
1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com

Χώρα : Ολλανδία
εισαγωγέας : DELOS CO. LTD
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : 8, Leof. Scaramanga
Keratsini 18757 Piraeus

Αρ. Τηλεφώνου: : +30.210.43.11.271
Αρ. Φαξ : +30.210.43.18.364
Χώρα : Ελλάδα
 **Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης** : Τηλέφωνα Κέντρου Δηλητηριάσεων 01 7793777

2. Σύσταση / στοιχεία για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Ιδιοσκεύασμα

Όνομασία Συστατικών	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	%	Ταξινόμηση
Ελλάδα				
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	203-961-6	5 - 15	Xi; 36
Fatalchoholethoxylate	69011-36-5	500-241-6	1 - 5	Xn; 22
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	7320-34-5	230-785-7	1 - 5	Xi; 36
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2	215-185-5	1 - 5	C; 35
κουμμενε θειϊκό νάτριο	28348-53-0	248-983-7	1 - 5	Xi; 36/37/38

Βλέπε Κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των Όρων R που ανακοινώνονται ανωτέρω

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

3. Προσδιορισμός των κινδύνων

Το σκεύασμα είναι διαβαθμισμένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK και των τροποποιήσεών της.

Ταξινόμηση : Xi; 36/38
Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

Ημερομηνία έκδοσης

12-5-2006.

Έκδοση

5.03

Σελίδα: 1/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

4. Πρώτες βοήθειες

Πρώτες βοήθειες

Εισπνοή

: Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Κατάποση

: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Επαφή με το δέρμα

: Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον ενώ αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Επαφή με τα μάτια

: Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μέσα κατάσβεσης

: Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης

: Χωρίς ειδικό κίνδυνο.

Προστατευτικός Ρουχισμός Όταν εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα.

Ειδικός προστατευτικός

εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας διαρροής

Προσωπικές προφυλάξεις

: Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Κρατήστε μακριά το μη απαραίτητο προσωπικό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (Ενότητα 8).

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο προσωπικό έκτακτης ανάγκης, συγκρατήστε το χυμένο υλικό. Για μικρές ποσότητες χυμένων υλικών, προσθέστε απορροφητικό υλικό (μπορεί να χρησιμοποιηθεί χώμα απουσία άλλων κατάλληλων υλικών), μαζέψτε το υλικό και τοποθετήστε το σε στεγανοποιητικό, αδιάβροχο περιέκτη για διάθεση (εξάλειψη). Για μεγάλες ποσότητες χυμένων υγρών, περιορίστε με ανάχωμα το χυμένο υλικό ή περιορίστε το με κάποιο άλλο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίσετε ότι η απορροή του δεν θα καταλήξει σε οδό ύδατος. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε κατάλληλο δοχείο προς διάθεση.

Σημείωση: Βλέπε κεφάλαιο 18 για τον ατομικό προσωπικό εξοπλισμό προστασίας και το κεφάλαιο 13 για τη διάθεση απορριμμάτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

7. Χειρισμός και αποθήκευση

- Χειρισμός** : Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- Αποθήκευση** : Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Υλικά συσκευασίας**
- Συνιστάται** : Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη.

8. Έλεγχοι της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

Όνομασία Συστατικών Όρια Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας
Ελλάδα

- Έλεγχοι έκθεσης**
- Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας** : Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού.
- Αναπνευστική προστασία** : Δεν χρειάζεται αναρροφητής κάτω από φυσιολογικές και επιδιωκόμενες συνθήκες χρήσης του προϊόντος.
- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο.
>8 ώρα/ώρες (χρόνος ενέργειας): Γάντια από βουτυλικό καουτσούκ.
- Προστασία των ματιών** : προστατευτικά γυαλιά για το πισίλισμα
- Προστασία του δέρματος** : Φόρμα εργασίας ή μπλούζα εργαστηρίου.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

- Όψη**
- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Άχρωμο.
- Οσμή** : Χαρακτηριστικό.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

- pH** : 13.8 (Συγκ. (% w/w): 100) [Βασικό.]
- Σημείο Τήξης** : Ενδέχεται να ξεκινήσει να στερεοποιείται στους 318°C (604.4°F) με βάση τα στοιχεία για: υδροξείδιο του νατρίου. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -3.41°C (25.9°F)
- Σημείο Ζέσης** : Η χαμηλότερη γνωστή τιμή είναι 100°C (212°F) (Νερό). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 134.37°C (273.9°F)
- Σημείο ανάφλεξης** : Δεν ισχύει.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν ισχύει.

Ημερομηνία έκδοσης

12-5-2006.

Έκδοση 5.03

Σελίδα: 3/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα	: 1.047 g/cm ³ (20°C / 68°F)
Διαλυτότητα	: Ευδιάλυτο σε καυτό νερό, μεθανόλη, διαιθυλαιθέρας, ακετόνη. Διαλυτό σε κρύο νερό.
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	: 0.003 (2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη) σε σύγκριση με Οξικός βουτυλεστέρας.

Άλλα στοιχεία

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. παράγραφο 7).
Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται	: Δραστικό με οξέα.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

Δυνητικές Οξείες Επιδράσεις στην Υγεία

Εισπνοή	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	: Ερεθίζει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	: Ερεθίζει τα μάτια.

Οξεία τοξικότητα

<u>Όνομασία Συστατικών</u>	<u>Δοκιμασία</u>	<u>Αποτέλεσμα</u>	<u>Οδός</u>	<u>Είδος</u>
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	LD50	5660 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
	LD50	2200 mg/kg	Στοματικό	Κουνέλι
	LD50	2400 mg/kg	Στοματικό	Ποντικός
	LD50	2700 mg/kg	Δερματικό	Κουνέλι
Fatalcholethoxylate	LD50	200 έως 2000 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	LD50	>2000 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
	LD50	>4640 mg/kg	Δερματικό	Κουνέλι
	LDLo	4640 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
υδροξείδιο του νάτριου	LDLo	500 mg/kg	Στοματικό	Κουνέλι

Καρκινογένεση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Εισπνοή	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
δέρμα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

Όργανα-Στόχοι : Περιέχει υλικό που προκαλεί βλάβη στα ακόλουθα όργανα: πνεύμονες, άνω αναπνευστική οδός, δέρμα, οφθαλμός, φακός ή κερατοειδής.

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12. Οικολογικά στοιχεία

Λεδομένα Οικοτοξικότητας

<u>Όνομασία Συστατικών</u>	<u>Είδος</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Αποτέλεσμα</u>
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ώρα/ώρες	1300 mg/l
Fatalcholethoxylate	Χλωρίδα. (EC50)	72 ώρα/ώρες	1 έως 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 ώρα/ώρες	1 έως 10 mg/l
	Υδρόβια Ασπόνδυλα. (LC50)	48 ώρα/ώρες	1 έως 10 mg/l
diphosphoric acid, tetrapotassium salt	Ψάρι (LC50)	48 ώρα/ώρες	>750 mg/l

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

: Δεν ισχύει.

Επικίνδυνα Απόβλητα : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Διεθνείς κανονισμοί μεταφοράς

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις	Αριθμός ΟΗΕ	Οικεία ονομασία αποστολής	Κλάση	Ομάδα συσκευασίας	Ετικέτα	Πρόσθετα στοιχεία
Τάξη κατά ADR/RID	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-		-
Τάξη κατά ADNR:	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-		-
Τάξη IMDG:	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-		-
Τάξη κατά IATA-DGR	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-		-

Ημερομηνία έκδοσης

12-5-2006.

Έκδοση

5.03

Σελίδα: 5/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Κανονισμοί ΕΕ

Σύμβολο/Σύμβολα κινδύνου :



Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου : R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Φράσεις ασφαλείας : S2- Μακριά από παιδιά.

S25- Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S26- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S45- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

S64- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

Λοιποί Κανονισμοί ΕΕ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρήση Προϊόντος : Η ταξινόμηση και επισήμανση έγιναν σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες 67/548/EEC και 1999/45/EC, συμπεριλαμβανομένων τροποποιήσεων και της προβλεπόμενης χρήσης.
- Καταναλωτικές εφαρμογές.

Στατιστική ταξινόμηση ΕΚ (Δασμολογικός Κώδικας) : 32089091

Πληροφορίες αναγνώρισης συστατικών : κάτω του 5%: μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφορικές ενώσεις, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

16. Άλλα στοιχεία

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη : R22- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R35- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36- Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38- Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R41- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη : C - Διαβρωτικό
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό

Ιστορικό

Ημερομηνία εκτύπωσης : 12-5-2006.

Ημερομηνία έκδοσης : 12-5-2006.

Έκδοση : 5.03

Verified by T. Rutgers.

Ειδοποίηση για τον Αναγνώστη

Ημερομηνία έκδοσης

12-5-2006.

Έκδοση

5.03

Σελ 8α: 6/7



Το παρόν έντυπο δεδομένων ασφαλείας συντάσσεται σύμφωνα με την οδηγία της Ε.Ε. 91/155/EC, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/58/EC



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σούπερ καθαριστικό μαρμάρων

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

Έκδοση

5.03

Σελίδα: 7/7