

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 1272/2008/ΕΚ
ΕΚΔΟΣΗ 1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 26 /05/2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: MARBLE KLEEN

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού αγυάλιστων μαρμάρων

1.3 Πληροφορίες για τον υπεύθυνο κυκλοφορίας

ΝΤΑΒΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ 10 -ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΤΗΛ: 210-5742359
FAX : 210-5742359
Τ.Κ. 121 34
E-mail: davosche@otenet.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων) H

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P309 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1A (H314)	5% - 15 %
ΜΕΙΓΜΑ ΑΠΟ acetic acid, (2- butoxyethoxy)& Alkyl ether carboxylic acid		01-0000019096-68	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	0% - 5%

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Γενικά

Το προϊόν ταξινομείται ως διαβρωτικό λόγω ΡΗ. Λόγω της διαβρωτικότητας του προϊόντος πρέπει να λαμβάνονται τα μέτρα προστασίας που αναγράφονται στην ετικέτα.

4.2 Κατά την εισπνοή

Καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

4.3 Κατά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά .

4.4 Κατά την επαφή με το δέρμα

Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

4.5 Κατά την κατάποση

Δώστε να πει νερό (Όχι περισσότερο από δύο ποτήρια),αποφύγετε τον εμετό(κίνδυνος διάτρησης). Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

5. ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.0 Γενικά

Δεν είναι εύφλεκτο υλικό και δεν καίγεται . Φωτιά ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί : Οξειδία του φωσφόρου

5.1 Ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός κατά την πυρόσβεση

Κατάλληλο ρουχισμό - γυαλιά ασφαλείας - γάντια πλαστικά

5.2 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την επαφή με το υγρό προϊόν.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Διακόψτε την διαρροή της ουσίας. Φροντίστε να μην εισέλθει σε τρεχούμενο νερό.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού

Απομονώστε το υλικό με άμμο ή χώμα. Συμμορφωθείτε με την υπάρχουσα νομοθεσία

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Αποφεύγεται την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

7.2 Αποθήκευση

Διατηρείται τα δοχεία σε θερμοκρασία δωματίου.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Phosphoric acid

EU IOELV TWA (mg/m³) 1 mg/m³ EU; Time-weighted average exposure limit 8 h;
EU IOELV STEL (mg/m³) 2 mg/m³ EU; Short time value;
United Kingdom WEL TWA (mg/m³) 1 mg/m³
United Kingdom WEL STEL (mg/m³) 2 mg/m³

DNEL/DNEL (Workers)

Long-term - local effects, inhalation 2,92 mg/m³

DNEL/DNEL (General population) -----

Long-term - local effects, inhalation 0,73 mg/m³

8.2 Προσωπική προστασία (ενδυμασία - αναπνευστική - χέρια -οφθαλμοί - δέρμα)

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια. Προστατευτική ασπίδα για το πρόσωπο (τουλάχιστον 8 ίντσες).

Φρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Φειριστείτε με γάντια. Σα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Φρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική.

Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια

Σα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Πλήρης επαφή

Τλικό: Καουτσούκ νιτριλίου

Ελάχιστο πάχος στρώματος:

Φρόνος διαπέρασης: 480 Λεπτό

Επαφή με σταγονίδια Τλικό: Καουτσούκ νιτριλίου Ελάχιστο πάχος στρώματος: Φρόνος διαπέρασης: 480 Λεπτό

Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ο οποίος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την συγκεκριμένη περίπτωση που αφορά στην αναμενόμενη χρήση .

Προστασία ώματος

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά, Σο είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν ή εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδυασμό (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου ABEK (EN 14387) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου.

προστασία, χρησιμοπ

οιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Φρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

την περίπτωση που ο ο

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

a)	Όψη, Μορφή:	υγρό, διαφανές
b)	Οσμή	χαρακτηριστική
c)	Όριο οσμής	δεν υπάρχουν στοιχεία
d)	pH	δεν υπάρχουν στοιχεία

e)	Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	0,5±0,5
f)	Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	δεν υπάρχουν στοιχεία
g)	Σημείο ανάφλεξης	δεν υπάρχουν στοιχεία
h)	Σαχύτητα εξάτμισης	δεν υπάρχουν στοιχεία
i)	Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	δεν υπάρχουν στοιχεία
j)	Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	δεν υπάρχουν στοιχεία
k)	Πίεση ατμών	δεν υπάρχουν στοιχεία
l)	Πυκνότητα ατμών	δεν υπάρχουν στοιχεία
m)	Σχετική πυκνότητα	δεν υπάρχουν στοιχεία
n)	Τδατοδιαλυτότητα	δεν υπάρχουν στοιχεία
o)	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν στοιχεία
p)	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν υπάρχουν στοιχεία
q)	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν υπάρχουν στοιχεία
r)	Ιξώδες	δεν υπάρχουν στοιχεία
s)	Εκρηκτικές ιδιότητες	δεν υπάρχουν στοιχεία
t)	Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις, Μέταλλα σε μορφή σκόνης

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επί πλέον προϊόντα διάσπασης - δεν υπάρχουν στοιχεία Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

οξεία τοξικότητα

Φωσφορικού οξέος (7664-38-2)	
LD50 από του στόματος σε επίμυες	2.600 Mg/kg (Rat)
LD50 δερματικής κουνελιών	2740 THΣ mg/kg
LC50 δι' εισπνοής σε επίμυες (mg/l)	3846 Mg/l (1 - h)

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμούς : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα του δέρματος και βλάβες στα μάτια.

Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα εξής: κόκκινο δέρμα, πόνος και φουσκάλες

Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμούς : Βλάβη στα μάτια, κατηγορία 1

Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: δακρύρροια και ερυθρότητα του οφθαλμού ιστού

Κίνδυνος σοβαρών μόνιμων ζημιών στα μάτια αν το προϊόν δεν είναι γρήγορα απομακρύνονται.

Αναπνευστικό ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται

Βλαστοδισκος μεταλλαξινέση.: Δεν ταξινομείται

Καρκινογένεση : Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν ταξινομείται

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση
Alkyl ether carboxylic acid	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>2000 mg/kg

Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
Alkyl ether carboxylic acid	δέρμα	Ποντικός	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
Alkyl ether carboxylic acid	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα via την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

Phosphoric acid

LC50 fishes 1 138 mg/l (96 Hours; Pisces; PURE SUBSTANCE)

LC50 other aquatic organisms 1 240 mg/l (96 Hours; Protozoa; PURE SUBSTANCE)

LC50 fishes 2 100 - 1000 mg/l (Pisces; PURE SUBSTANCE)

LC50 other aquatic organisms 2 100 - 1000 mg/l (PURE SUBSTANCE)

TLM fishes 1 138 ppm (24 Hours; Gambusia affinis; PURE SUBSTANCE)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Phosphoric acid (7664-38-2)

Persistence and degradability Biodegradability: not applicable.

Biochemical oxygen demand (BOD) Not applicable

Chemical oxygen demand (COD) Not applicable

ThOD Not applicable

BOD (% of ThOD) Not applicable

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Phosphoric acid (7664-38-2)

Log Pow -0,77 (Estimated value)

Bioaccumulative potential Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Phosphoric acid (7664-38-2)

Ecology - soil Water solubility.

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
Alkyl ether carboxylic acid	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι Φύκια	96 ώρες	- OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
Alkyl ether carboxylic acid	Οξεία EC50 >100 mg/l		72 ώρες	

	Οξεία EC50 67 mg/l	Δαφνία	48 ώρες	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Alkyl ether carboxylic acid	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εδάφους/Νερού (KOC)

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Αρ.

αΑαB : Αρ.

12.6 Άλλες αρνητικές: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις η κρίσιμοι κίνδυνοι.
επιπτώσεις

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Προϊόν

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις

14.1 UN number

ADR/RID: 1805

IMDG: 1805

IATA: 1805

14.2 UN proper shipping name

ADR/RID: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IMDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Packaging group

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Environmental hazards

ADR/RID: no IMDG

Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Special precautions for user

no data available

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Met. Corr. Διαβρωτικά μετάλλων

Skin Corr. Διάβρωση του δέρματος

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.