

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 1 Ημερομηνία Έκδοσης 26/05/2016

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Ονομασία προϊόντος **INOX KLEEN**

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Υγρό καθαρισμού inox

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4 ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονόγραμμα κανένα

Προειδοποιητική λέξη κανένα

Δήλωση Κινδύνου(νων) κανένα

Προληπτική Δήλωση(σεις)κανένα

Συμπληρωματικές Δηλώσειςκανένα
Κινδύνου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι - κανένα

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Ποσοστό κατά βάρος
2 butoxyethanol	111- 76-2	01-2119475108-36	ACUTE TOX. 4; SKIN IRRIT. 2; EYE IRRIT. 2; H302 + H312 + H332, H315, H319	0% - 5 %
κιτρικό οξύ	77-92-9	01-2119457026-42	EYE IRRIT. 2 H319	0% - 5 %

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις**
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Σε περίπτωση εισπνοής
Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια
Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση κατάποσης
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- 4.2 **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**
Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς.
- 4.3 **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
δεν υπάρχουν στοιχεία

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 **Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.
- 5.2 **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Οξείδια του άνθρακος
- 5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- 5.4 **Περαιτέρω πληροφορίες**
Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Μην αναπνέετε ατμούς/ νέφος/ αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.
- 6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Το εγχυμένο υλικό να συλλέγεται με ασφαλή σε σπίθες απορροφητήρα ή με θγρό σκούπισμα και δίδεται σε δοχεία προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές διατάξεις (βλέπε σημείο 13).
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
- 6.3 **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.
- 7.2 **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.
Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.
- 7.3 **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**
δεν υπάρχουν στοιχεία

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Συστατικό	CAS-Αριθ.	Τιμή	Παράμετροι	Βάση
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
	Παρατηρήσεις	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος Ενδεικτικό		
		STEL	50 ppm	Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
		Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος Ενδεικτικό		
		TWA	25 ppm	Οριακή Τιμή Έκθεσης
		Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.		

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

Δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

PNECs

Aquatic PNECaqua - γλυκού νερού (mg / l): 0,44

PNECaqua - θαλάσσιο νερό (mg / l): 0.044

PNECfreshwater-ιζημάτων (mg / kg ö.vv.): 3.46. (Ισοδύναμο με 0,752 mg / kg WWT)

Η PNECmarine-ιζημάτων mg / kg ö.vv.: 34.6. (Ισοδύναμο με 7,52 mg / kg WWT)

Επίγεια (PNECsoil mg / kg ö.vv.): 33.1

Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC STP (mg / l): > 1000

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα 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 με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166 Χρησιμοποιείτε 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

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε 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. Τα 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.

Προστασία Σώματος

αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία, Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν η 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. Στην περίπτωση που ο αναπνευστήρας αποτελεί τη μόνη προστασία, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | |
|--|------------------------|
| a) Όψη | Μορφή: υγρό |
| b) Οσμή | Χαρακτηριστική |
| c) Όριο οσμής | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH | 3±0,5 |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | δεν υπάρχουν στοιχεία. |
| g) Σημείο ανάφλεξης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| h) Ταχύτητα 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) Υδατοδιαλυτότητα | διαλυτό |
| 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 |

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 **Δραστικότητα**
δεν υπάρχουν στοιχεία
- 10.2 **Χημική σταθερότητα**
δεν υπάρχουν στοιχεία
- 10.3 **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
δεν υπάρχουν στοιχεία
- 10.4 **Συνθήκες προς αποφυγήν**
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.
- 10.5 **Μη συμβατά υλικά**
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, Ισχυρά οξέα
- 10.6 **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
Επί πλέον προϊόντα διάσπασης - δεν υπάρχουν στοιχεία

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

Από το στόμα LD50 5400 mg/kg (mouse)

Από το δέρμα LD50 > 2000 mg/kg bw (-)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

· στο δέρμα: Ήπια ερεθισμό.

· στο μάτι: Προκαλεί ερεθισμό.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, σύμφωνα με την τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:

Ερεθιστικό

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

LC50/24h 1535 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48 h 440 mg/l (fish)

NOEC/8d 425 mg/l (algae)

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση βιοδιασπώμενο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Βιοσυσσώρευση δεν αναμένεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και ΑΑΒ

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Προϊόν

Αυτό το καύσιμο υλικό μπορεί να καεί σε έναν χημικό αποτεφρωτήρα που είναι εξοπλισμένος με μετακαυστήρα και συσκευή έκπλυσης. Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

τάξη -

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA -

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: -

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν χρησιμοποιείται

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

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

δεν υπάρχουν στοιχεία

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Περαιτέρω πληροφορίες

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

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση

H332 Επιβλαβές σε επαφή εισπνοής

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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.