

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Εμπορική ονομασία : CHIRO DES

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.09.2008

Επεξεργάστηκε στις: 18.09.2008

**1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αριθμός προϊόντος: **1132****1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος****CHIRO DES****Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος**

Απολυμαντικά και βιοκτόνα προϊόντα γενικά

**1.2 Πληροφορίες για τον παραγωγό/πρωθυμειτή**

Χαρ. Κοσμίδης και Σία Ε.Ε.

Ξάνθου 10,

177 78 Ταύρος Αττικής

Τηλέφωνο : +30 (10) 48 38 224

Τελεφάξ : +30 (10) 48 38 547

Αρμόδιος : Πέτρος Κοσμίδης E-Mail : [sdb@antiseptica.com](mailto:sdb@antiseptica.com) / [direct@pcosmidis.gr](mailto:direct@pcosmidis.gr)

Πληροφορίες : Κέντρο Δηλητηριάσεων, Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών «Αγλ. Κυριακού»

115 27 Αθήνα

Τηλέφωνο: +30 (1) 7 79 37 77

Τελεφάξ: +30 (1) 7 48 61 14

E-Mail: [rvlachos@cc.uoa.gr](mailto:rvlachos@cc.uoa.gr)

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης : +30 (1) 7 79 37 77

**2. Προσδιορισμός των κινδύνων****Ταξινόμηση**

Χαρακτηρισμοί κινδύνων: Ερεθιστικό

Φράση(εις)-R:

Εύφλεκτο.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**3. Σύσταση/στοιχεία για τα συστατικά****Χημική ονομασία της ουσίας: (Παρασκευάσματος)**

Διάλυμα αλκοόλης

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά:**

(Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16)

ΕΚ-No. CAS-No. Ονομασία της ουσίας Περιεκτικότητα Συμβολο(α) Φράση(εις)-R

200-661-7 67-63-0 Προπανόλη - 2 60 - 65 % F, Xi R11-36-67

200-746-9 71-23-8 Προπανόλη - 1 10 - 15 % F, Xi R11-41-67

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.

**Εισπνοή**

Μεταφερθείτε στον φρέσκο αέρα.Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με ζεστό νερό και σαπούνι.

**Επαφή στα μάτια**

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

**Κατάποση**

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊάς****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίου του άνθρακα.

**Μέσα πυρόσβεσης, που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφάλειας**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

**Ιδιαίτεροι κίνδυνοι εκρήξεως, που προέρχονται από την ίδια ουσία ή το παρασκευάσμα, τα προϊόντα καυσεώς του ή τα παραγόμενα αέρια**

Τα υπολείμματα της πυρκαϊάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

**6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****Προσωπικές προφυλάξεις**

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί στο δίκτυο υπονόμων. Αν μεγαλύτερες ποσότητες τα υπολείμματα της πυρκαϊάς δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες. Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά.

**Μέθοδοι καθαρισμού**

Απορροφήστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Σκουπίστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Προσέχετε καθυστερημένη ανάφλεξη. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

**7. Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Χειρισμός****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαϊές και εκρήξεις**

Το προϊόν και το αδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2 Αποθήκευση****Απαιτήσεις για τους τόπους αποθήκευσης και τα δοχεία**

Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό χώρο.

**Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά και αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

**Κατηγορία αποθήκευσης (VCI): 3 A****7.3 Ειδική(-ές) χρήση(-εις)/εφεδρικό(-ά) προϊόν(-τα)****8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόντα/Ατομική προστασία****8.1 Οριακές τιμές έκθεσης****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Ονομασία της ουσίας Οριακές τιμές Κατηγορία Προέλευση

CAS-No. ml/m<sup>3</sup> mg/m<sup>3</sup>

Προπανόλη-2

67-63-0 400 980 TWA (8 h) WEL

500 1225 STEL (15 min) WEL

Προπανόλη-1

71-23-8 200 500 TWA (8 h) WEL

250 625 STEL (15 min) WEL

Γλυκερίνη

56-81-5 - 10 TWA (8 h) WEL

- - STEL (15 min) WEL

**8.2 Έλεγχος έκθεσης****Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**

Συστατικά με επιτηρούμενες οριακές τιμές στον χώρο εργασίας.

**Μέτρα υγιεινής**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

**Αναπνευστική προστασία**

Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

**Προστασία των χεριών**

Προληπτική προστασία δέρματος.

**Προστασία των ματιών**

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**Προστασία του δέρματος**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συσκευή προστασίας.

**9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Γενικές πληροφορίες**

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώματα: άχρωμο

Οσμή: αλκοόλης

**9.2 Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον****Μέθοδος:**

Τιμή pH (σε 20 °C): ca. 6

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης: 83 - 100°C

Σημείο ανάφλεξης: 21°C 51755

Αναφλεξιμότητα

Ορια έκρηξης

Πίεση ατμού (σε 20 °C): 31 hPa calcul.

Πυκνότητα (σε 20 °C): ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα: Αναμινύεται g/l

**9.3 Άλλες πληροφορίες**

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

**10. Σταθερότητα και αντιδρασσιμότητα****Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται**

Ζέστη, φλόγες και στίβες.

**Υγκρό οξειδωτικά μέσα, αλκαλικά και γεωαλκαλικά μέταλλα, είναι δυνατόν να δημιουργήσουν πυρκαϊά ή εκρήξη.****Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης**

Σταθερό κάτω από τις προεπιγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Κατά την θέρμανση μπορεί να απελευθερωθούν εύφλεκτοι ατμοί.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες****Οξεία τοξικότητα**

ALD/δία του στόματος/αρούραϊος = περ. 3.000 mg/kg (Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικότητα παρομοίων προϊόντων. ADR 2.2.61.1.10)

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Για το ίδιο το προϊόν δεν είναι γνωστά τα αποτελέσματα.

**Διαβρωτική και ερεθιστική δράση**

Ερεθισμός των οφθαλμών.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρήθηκε (Monsanto 1983).

**Σοβαρή δράση μετά από επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση**

Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Δεν χερμίζει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογενές.

**Άλλα στοιχεία**

Δεν παρατηρήθηκαν διαρκή ή αθροιστικά αποτελέσματα.

**12. Οικολογικές πληροφορίες****Οικολογική ουσία**

Δεν περιέχει οξείες, που είναι γνωστές σαν επικίνδυνες για το περιβάλλον ή που δεν αποικοδομούνται σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού.

**Κινητικότητα**

Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι του περιβάλλοντος.

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

**Άλλα στοιχεία**

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά αλογόνα.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****Επεξεργασία αποβλήτων**

Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να επεξεργασθεί σαν νερό πλυσίματος.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν: 070104****Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες: 150102****Επεξεργασία ακαθάρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Καθαρίστε το δοχείο με νερό. Μετά την πλύση, τα υλικά μπορούν να οδηγηθούν στην κυκλοφορία ανακύκλωσης συνθετικού υλικού.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

ADR/RID-κλάση: 3

Προειδοποιητική πινακίδα

Αριθμός κινδύνου: 33

Αριθμός OHE: 1987

Δελτίο-ADR/RID: 3

ADR/RID Ομάδα συσκευασίας: I I

**Οικεία ονομασία αποστολής**

1987 - Αλκοόλες, ε.α.ο. (Isopropanol + n-Propanol, Solution)

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**

Περιορισμένη ποσότητα : 3 λίτρα

**14.2 Μεταφορά με ποταμόπλοια****14.3 Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG-κλάση: 3

Αριθμός OHE: 1987

Marine pollutant: no

Δελτίο: 3

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: I I

**Οικεία ονομασία αποστολής**

1987 - Αλκοόλες, ε.α.λίτρο

**14.4 Αεροπορική μεταφορά**

ICAO/IATA-κλάση: 3

Αριθμός OHE: 1987

Δελτίο: 3

ICAO-Ομάδα συσκευασίας: I I

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): PI 305

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο): PI 304

**Οικεία ονομασία αποστολής**

1987 - Αλκοόλες, ε.α.ο., (Isopropanol + n-Propanol, Solution)

**14.5 Άλλα στοιχεία****15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις****Χαρακτηρισμός****Χαρακτηρισμός κινδύνου**

Xi - Ερεθιστικό

**Φράση(εις)-R**

10-41-67

Εύφλεκτο.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Φράση(εις)-S**

23-26-51

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις EE**

1999/13/ΕΚ (VOC): Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 77,5 %

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλωση το νερού

**Επιπλέον στοιχεία**

Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο. Διαβάξτε πάντοτε την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

**16. Άλλες πληροφορίες****Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3**

10 Εύφλεκτο.

11 Πολύ εύφλεκτο.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο ασφαλείας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση που το προϊόν, το οποίο καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο αναμιχθεί, επεξεργασθεί ή χρησιμοποιηθεί με άλλα υλικά ή άλλες διαδικασίες, δεν μπορούν να μεταφερθούν οι πληροφορίες στο με αυτό τον τρόπο κατασκευασμένο υλικό.