

Τρίχλωροισοκυανουρικό Οξύ 90%
EZI - DESAQUA TCCA 90 P NET CLOR

***1. Ταυτοποίηση της ουσίας και της εταιρείας**

Όνομα δραστικής ουσίας : Τρίχλωροισοκυανουρικό οξύ (πούδρα)

Άλλα Ονόματα: Συμκλοζένιο

Αρ. CAS : 87-90-1

Αρ. EINECS : 201-782-8

Εμπορική Ονομασία : EZI DESAQUA **NETCLOR TCCA 90 P**

Όνομα Εταιρείας υπεύθυνης για την κυκλοφορία : TENEΟ PRODA ΑΕ

Διεύθυνση: Πάροδος Δημητρος 13 , 177 78 ΤΑΥΡΟΣ, ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ.210 3455491/ ΦΑΞ. 210-3473797

Όνομα Εταιρείας παραγωγής προϊόντος : INQUIDE S.A

ΑΡΙΘ.ΚΥΚΛΟΦ.ΕΟΦ 50666/10/7-11-2011 ανανέωση ΑΠ79875/2-11-2016

***2. Σύνθεση/Πληροφορίες ως προς τα συστατικά**

99.5% τριχλωροισοκυανουρικό οξύ CAS NO.:87-90-1

Σύμφωνα με **CLP**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ



GHS07

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



GHS09

ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ



GHS03

H302- H315/H319-H410

***3. Ταυτοποίηση Κινδύνων**

ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Βλαβερό σε περίπτωση καταπόσεως . Η επαφή με οξέα απελευθερώνει τοξικά αέρια .

Ερεθιστικό για τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα . Η επαφή με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να έχει μακροχρόνιες αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Υγροσκοπικό.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ

Οι τοξικολογικές επιπτώσεις του υλικού δεν έχουν ερευνηθεί..

Τρίχλωροισοκυανουρικό Οξύ 90%
EZI - DESAQUA TCCA 90 P NET CLOR

Ακολουθήστε τις κατάλληλες διεργασίες ώστε να αποφύγετε πιθανότητες άμεσης επαφής με τα μάτια ή το δέρμα και για να αποφύγετε την εισπνοή

*4. Μέτρα Πρώτων βοηθειών

Μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά ,περιοδικά ανασηκώνοντας το άνω και κάτω ματόκλαδο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

Δέρμα:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι .Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση:

Σε περίπτωση καταπόσεως να πιείτε 2 ή 4 μεγάλα ποτήρια νερό ή γάλα. Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέσατε γιατρό .

Αναπνοή:

Σε περίπτωση που αναπνεύσετε τις αναθυμιάσεις εκτεθείτε στον καθαρό αέρα αμέσως. Εάν η αναπνοή συνεχίζει να είναι δύσκολη προκαλέστε τεχνητή αναπνοή και δώστε οξυγόνο.

*5. Μέτρα Πυρόσβεσης

Γενικές πληροφορίες :

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε ειδική φορητή συσκευή αναπνοής υπό πίεση , πιστοποιημένη κατά MSHA/NIOSH ή αντίστοιχο, και ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό . Ισχυρό οξειδωτικό . Η επαφή με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μέσα πυρόσβεσης :

Σε περίπτωση πυρκαγιάς , χρησιμοποιήστε νερό, ξηρά χημικά , πυροσβεστικά αφρού. Χρησιμοποιήστε άλλα ειδικά πυροσβεστικά μέσα .

*6. Μέτρα κατά τη αιφνίδιας εκκένωσης

Γενικές Πληροφορίες : Χρησιμοποιήστε ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8.

Κηλίδες/Διαρροές : Καθαρίστε τις κηλίδες αμέσως , τηρώντας τις οδηγίες προστατευτικού Εξοπλισμού (ενότητα 8). Σκουπίστε ή απορροφήστε το υλικό και μετά τοποθετήστε το σε καθαρό, στεγνό δοχείο για απόρριψη.

*7. Διαχείριση και Αποθήκευση

Διαχείριση: Αποφύγετε επαφή με ρούχα και εύφλεκτα υλικά.

Αποθήκευση: Μην το αποθηκεύετε κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Αποθηκεύστε το σε ειδική περιοχή με διαβρωτικά υλικά.

Τρίχλωροισκουανουρικό Οξύ 90%
EZI - DESAQUA TCCA 90 P NET CLOR

***8. Έλεγχοι κατά την Έκθεση του υλικού/Προσωπική Προστασία**

Μηχανολογικά Μέτρα Προφύλαξης :

Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε να διατηρήσετε τις παραγόμενες συγκεντρώσεις του υλικού στον αέρα κάτω από τα επιτρεπτά όρια..
 Χρησιμοποιήστε διαδικασία εγκλεισμού , τοπικό εξαερισμό , ή άλλους μηχανολογικούς τρόπους ελέγχου τον παραγόμενων συγκεντρώσεων στον αέρα .

Εξοπλισμός Προσωπικής Προστασίας

Μάτια: Φοράτε ειδικά προστατευτικά γυαλιά για χημικά.

Δέρμα: Φοράτε προστατευτικά γάντια και ρούχα για την αποφυγή έκθεσης του δέρματος στο υλικό.

Ρουχισμός : Φοράτε προστατευτικά ρούχα ελαχιστοποιώντας την επαφή του υλικού με το δέρμα .

Αναπνευστική συσκευή : Να φοράτε ειδική αναπνευστική συσκευή κατά τα πρότυπα NIOSH/MSHA ή το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149 που καλύπτει ολόκληρο το πρόσωπο με πίεση συσκευής μεγαλύτερης αυτής του περιβάλλοντος χώρου και προειδοποίηση εκτάκτου διαφυγής.

***9. Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση :	λευκή σκόνη/ πούδρα
Οσμή:	όπως του χλωρίου
pH:	2,7-3,3 (1% υδατικό διάλυμα στους 25oC).
Τάση ατμών:	20 oC < 0,002 Pa.
Ιξώδες :	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο Ζέσεως:	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο Τήξεως :	245 - 251 o C
Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης :	Δεν είναι διαθέσιμο.
Σημείο Ανάφλεξης :	225 o C (437.00 oF)
Όρια εκρήξεως, χαμηλότερα :	Δεν είναι διαθέσιμο
Όρια εκρήξεως , υψηλότερα :	Δεν είναι διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεή , αέρια):	Δεν είναι αναφλέξιμο.
Κίνδυνος Εκρήξεως :	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές Ιδιότητες :	Οξειδωτικό
Θερμοκρασία Διάσπασης :	225 o C
Διαλυτότητα στο νερό :	1.2 g/100ml νερού (25 oC)
Πυκνότητα :	~ 2.5 g/cm ³ (20 oC)
Σχετική Πυκνότητα :	1000kg/m ³
Μοριακός τύπος :	C3Cl3N3O3
Μοριακό Βάρος :	232.41

***10. Σταθερότητα και Αντιδραστικότητα**

Χημική σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης
Συνθήκες αποφυγής : Με μη συμβατά υλικά , έκθεση στην υγρασία αέρα ή νερού.
Μη συμβατότητα με άλλα υλικά : Ισχυρά αναγωγικές ενώσεις , ισχυρές βάσεις .
Επικίνδυνα Προϊόντα διάσπασης : υδροχλωρικό οξύ, οξείδια αζώτου , μονοξείδιο του άνθρακα ,ερεθιστικοί και τοξικοί καπνοί και αέρια , διοξείδιο του άνθρακα , άζωτο.
Επικίνδυνος πολυμερισμός : Δεν έχει αναφερθεί .

Τρίχλωροισοκυανουρικό Οξύ 90%
EZI - DESAQUA TCCA 90 P NET CLOR

*11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

RTECS#: CAS# 87-90-1: XZ1925000
 LD50/LC50:
 CAS# 87-90-1: Draize test, λαγός , μάτια: 500 mg Ισχυρά; Draize test,
 Λαγός , δέρμα: 500 mg/24H μέτρια ; στόμα, αρουρ.: LD50 = 406 mg/kg.
 Καρκινογένεση :
 Τριχλωροισοκυανουρικό οξύ -
 Δεν υπάρχει στις λίστες ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA.
 Δείτε RTECS για πληροφορίες .

*12. Οικολογικές Πληροφορίες

Συμπεριφορά στο περιβάλλον :
 Δυνατότητα κινητικότητας και βιολογικής απορρόφησης : Δεν έχει προσδιοριστεί
 Οικοτοξικές επιδράσεις :
 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον: Δεν έχει προσδιοριστεί
 Σχόλιο: Πολύ τοξικό στα ψάρια και του υδάτινους οργανισμούς .
 Γενικές σημειώσεις :
 Το υλικό είναι επιβλαβές για το περιβάλλον .
 Τάξη κινδύνου για το νερό 2 : επιβλαβές για το νερό.
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

*13. Μέτρα κατά την απόρριψη

Η απόρριψη γίνεται σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο της χώρας .

*14. Πληροφορίες Μεταφοράς

IATA (Αέρια μεταφορά)

Όνομα ουσίας για τη μεταφορά: ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΞΗΡΟ
 Τάξη Επικινδυνότητας : 5.1 (οξειδωτικές ουσίες)
 Αριθμός UN : 2468
 Ομάδα συσκευασίας : II

IMO (Θαλάσσια μεταφορά)

Όνομα ουσίας για τη μεταφορά: ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΞΗΡΟ
 Τάξη Επικινδυνότητας : 5.1 (οξειδωτικές ουσίες)
 Αριθμός UN : 2468
 Ομάδα συσκευασίας : II

RID/ADR (Οδική μεταφορά)

Όνομα ουσίας για τη μεταφορά: ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΞΗΡΟ
 Τάξη Επικινδυνότητας : 5.1 (οξειδωτικές ουσίες)
 Αριθμός UN : 2468
 Ομάδα συσκευασίας : II

Τρίχλωροισκουανουρικό Οξύ 90%
EZI - DESAQUA TCCA 90 P NET CLOR

***15. Πληροφορίες Νομοθετικού Πλαισίου**

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (EC) No 1272/2008
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ CLP

Φράσεις κινδύνου (H)

- H272 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά- οξειδωτικό
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H335 Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις προφύλαξης – ασφαλούς χρήσης (P)

- P102 Κρατήστε το μακριά από τα παιδιά
- P280 Φοράτε προστατευτικά ρούχα, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου
- P101 Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή έχετε μαζί σας τον περιεκτικό του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P273 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον

***16. Άλλες Πληροφορίες**

Οι πληροφορίες παραπάνω θεωρούνται ακριβείας και αντιπροσωπεύουν τις καλύτερες Πληροφορίες που έχουμε στη διάθεση μας. Παρόλα αυτά δεν εγγυόμαστε την δυνατότητα εμπορίας ή άλλη εγγύηση εκφραζόμενη ή υπονοούμενη σε σχέση με αυτές τις πληροφορίες και δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη από τη χρήση του υλικού. Οι χρήστες πρέπει να διενεργήσουν δικές τους έρευνες για να διαπιστώσουν την καταλληλότητα των πληροφοριών αυτού του εγγράφου σε σχέση με τις δικές τους εφαρμογές. Η εταιρεία δεν είναι με κανέναν τρόπο υπεύθυνη για καταγγελίες, απώλειες ή ζημιές τρίτου ή για απώλεια κερδών ή για έμμεσες, περιστασιακές ή συσχετιζόμενες ζημιές που μπορεί να προκύψουν ακόμα και αν η εταιρεία έχει ειδοποιηθεί για την πιθανότητα αυτών των ζημιών.

ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΕΟΦ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

Για οτιδήποτε άλλο χρειασθείτε, μπορείτε να απευθύνεστε στην
TENEΟ PRODA AE prodachem@otenet.gr, info@prodachem.gr