

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

Αριθμός CAS:

57-55-6

Αριθμός EC:

200-338-0

Αριθμός καταχώρισης: 01-2119456809-23-XXXX

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Παρασκευή προπυλενογλυκόλης, Διανομή της ουσίας, φόρτωση και συσκευασία, Χρήση σε επικαλύψεις, Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες, Χρήση σαν συνδετικοί παράγοντες και παράγοντες απελευθέρωσης, Χρήση ως λειτουργικά υγρά, Χρήση σε εργαστήρια, Χρήση σε παραγωγή πολυμερών, Χρήση σε παραγωγή και μεταποίηση καουτσούκ, Χρήση σε χημικά για το καθαρισμό του νερού, Χρήση σε μεταλλευτικές ουσίες. Χρήση σε καλλυντικά προϊόντα, φαρμακευτικά προϊόντα, αρώματα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φάξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει

Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει

Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες**Αριθ. CAS, όνομα**

57-55-6 1,2-προπανοδιόλη

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος**Αριθμός EC:** 200-338-0

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Η κατάκλιση και η μεταφορά να γίνεται σε σταθερή πλάγια θέση.

Ποτέ μην δίνετε κάτι διά του στόματος σε αναισθητο άνθρωπο.

μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό προκειμένου να διαλυθεί η ουσία.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Αν γίνει κατάποση άνω των 100ml μπορεί να υπάρξουν ανεπιθύμητες ενέργειες στο γαστρεντερικό σύστημα και σύντομη κατάπτωση του νευρικού συστήματος.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ήπιο σύντομο ερεθισμό. Το προϊόν δεν είναι ευαισθητοποιητικό. Οι υψηλές δόσεις μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος [ΚΝΣ], όπως κόπωση, ζάλη και πιθανόν απώλεια της συγκέντρωσης, με κατάρρευση, κώμα και θάνατο σε περιπτώσεις σοβαρής υπερβολικής έκθεσης.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
 Εκτεθειμένα άτομα με δυσλειτουργία στο νεφρικό σύστημα, ίσως χρειαστούν ειδική αγωγή.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ψέκασμα νερού

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Κανένα ιδιαίτερο

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα. Η θερμότητα από τη φωτιά μπορεί να παράγει εύφλεκτους ατμούς. Όταν αναμιγνύεται με τον αέρα και εκτεθεί σε κάποια πηγή ανάφλεξης, οι ατμοί μπορεί να αναφλεγούν σε ανοιχτό χώρο ή να εκραγούν εάν είναι περιορισμένοι. Ο ατμός είναι βαρύτερος από τον αέρα και θα συσσωρευτεί σε χαμηλές περιοχές. Μπορεί να διανύσει μεγάλες αποστάσεις κατά μήκος του εδάφους πριν αναφλεγεί και επανέλθει στην πηγή εξάτμισης. Όταν η ουσία αποσυντίθεται μπορεί να δημιουργηθεί μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί επίσης να σχηματιστούν αλδεϋδες ή γαλακτικό, πυρουβικό ή οξικό οξύ.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό στον τόπο της έκλυσης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Συλλέγεται μηχανικά και τοποθετείται σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

Ξεπλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό. Προσοχή στην δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

Μην αναμιγνύεται με πριονίδια, ή άλλα εύφλεκτα υλικά. Αποτρέψτε τη δημιουργία σκόνης.

Κρατήστε μακριά από υδάτινες διόδους.

Αποτρέψτε την διάχυση καλύπτοντας με ξηρή άμμο ή χώμα. Σκουπίστε το υλικό και εναποθέστε σε κλειστά δοχεία. Δεν θα πρέπει να μπει στον αρχικό περιέκτη. Καθαρίστε την μολυσμένη επιφάνεια με άφθονο νερό. Πλύντε τα ρούχα μετά τη χρήση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Υλικά αποθήκευσης:

Άνθρακας / Μαλακός χάλυβας με κατάλληλη εσωτερική επίστρωση, ή από ανοξείδωτο χάλυβα

Σημείωση! Η μονοπροπυλενογλυκόλη μπορεί να επιτεθεί σε ορισμένες μορφές πλαστικών.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα και οξειδωτικές ουσίες.

Διατηρείτε χωριστά από ισοκυανικές ενώσεις.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Καμία

Ανώτατη θερμοκρασία αποθήκευσης: 40 °C

Συνιστάμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15-30 °C

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: εκπίπτει

DNELs

Propane-1,2-diol cas number: 57-55-6

Εργαζόμενοι (long-term systemic effects), εισπνοή : 168 mg/m³

Εργαζόμενοι (long-term local effects), εσπνοή : 10 mg/m³

Καταναλωτές (long-term systemic effects), εισπνοή : 50 mg/m³

Καταναλωτές (long-term local effects), εισπνοή : 10 mg/m³

PNECs

Propane-1,2 -diol cas number: 57-55-6

Fresh water : 260 mg/l

Marine water : 26 mg/l

Intermittent releases : 183 mg/l

STP : 20000 mg/l

Fresh water sediment : 572 mg/kg d.w.

Marine sediment : 57.2 mg/kg d.w.

Soil : 50 mg/kg d.w.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Συνιστάται η χρήση συστημάτων τοπικού εξαερισμού.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.

Προστασία για την αναπνοή:



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
 (EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε συμμορφωση με το EN 166.

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

υγρό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH (100 g/l) :

6-8

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

-59 °C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

184-189 °C (76 mmHg)

Σημείο αναφλέξεως:

104 °C

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

>400 °C

Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:

Μη καθορισμένο

Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Μη καθορισμένο.

Κίνδυνος εκρήξεως:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.

Πίεση ατμού σε 20 °C

0.2 hPa

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
 (EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Πυκνότητα:	Μη καθορισμένη
Σχετική πυκνότητα σε 20 °C	1,035-1.04
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμειξίμο με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O) σε 25 °C	-1.07 log POW
Ιξώδες	
δυναμικό σε 25 °C:	43.4 mPas
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

Μπορεί να αποσυντεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισοκυανικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Όταν η ουσία αποσυντίθεται μπορεί να δημιουργηθεί μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί επίσης να σχηματιστούν αλδεΰδες ή γαλακτικό, πυρουβικό ή οξικό οξύ.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Κατάποση: LD50 (rat): > 22000 mg/kg bw

Εισπνοή: LC50 (rabbit) >317 mg/l (2 h of exposure)

Δέρμα: LC50 (rabbit) LD> 2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
 (EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) LC50= 40613 mg/L (96h of exposure)

Ceriodaphnia dubia LC50/EC50 =18340 mg/L (48 h of exposure)

Americamysis bahia LC50/EC50= 18800 mg/L(96 h of exposure)

Pseudokirchnerella subcapitata EC50= 19000 mg/L(96 h of exposure)

Skeletonema costatum. EC (50)= 19 100 mg/L (96 h of exposure)

Pseudomonas putida NOEC= 20000 mg/L (18 h of exposure)

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Εύκολα αποικοδομήσιμο

Άμεσα βιοποικοδομήσιμο σε αναερόβιες συνθήκες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Συντελεστής βιοσυσσώρευσης = BCF: 0.09**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Επιφανειακή τάση = 71.4mN/m at 21.50 C (υδατικό διάλυμα)

Τείνει να κατανεμηθεί στο νερό και στο έδαφος, με μικρή πιθανότητα για την εξάτμιση

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
 (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:

Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον και σε αποχετεύσεις.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Κλάση

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη χρησιμοποιήσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

UN "Model Regulation":

εκπίπτει

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, τον
(EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP, pharmaceutical grade)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (EE) 2015/830

Κανόνισμος CLP 1272/2008/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:



SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.grE-mail: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον
(ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 26.11.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ USP (PROPYLENE GLYCOL USP,
pharmaceutical grade)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(συνέχεια από τη σελίδα 10)