

ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία : Hygienfresh PreZym

Εμπορικός κωδικός: A31-000

Γραμμή προϊόντος: Hygienfresh

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

*** da tradurre ***

Τομείς χρήσης:

Βιομηχανική χρήση[SU3], Χρήσεις του καταναλωτή[SU21], Επαγγελματική χρήση[SU22]

Κατηγορίες προϊόντων:

Προϊόντα για την πλύση και τον καθαρισμό (ανάμεσά τους προϊόντα με βάση διαλύτες)

Προτεινόμενη λύση

Να μη χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

Ancona

Centro antiveleni - dalle 7.30 alle 13.30

Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza Tel.072181028

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo: Numero verde 800 883300

Catania

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Garibaldi: Tel.0957594120 – 0957594032

Numero verde 800 410989

Chieti

Ospedale Santissima Annunziata – 24/24 ore Tel.0871551219

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Careggi Tel.055 7947819

Genova

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale San Martino Tel.010352808

La Spezia

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Civile Sant'Andrea Tel.0187533297 – 0187533376

Lecce

Centro antiveleni – 24/24 ore Presidio Ospedaliero n. 1 Tel.0832351105

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Riguarda Ca'Granda Tel.0266101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli Tel.0817472870

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Tel.038224444

Pordenone

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Civile Tel.0434550301

Reggio Calabria

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Riuniti Tel.0965811624

Roma
Centro antiveneni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli Tel.063054343

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

2.1.1 Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (CE) N. 1272/2008:

Ιδεογράμματα:
GHS07

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:
Acute Tox. 1

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικούς ερεθισμούς που μπορούν να διαρκέσουν για περισσότερες από 24 ώρες. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα προκαλεί φλεγμονές με ερυθριάσεις, κάκαρα ή οιδήματα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Ιδεογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:
GHS07 - Προσοχή

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
δεν ισχύει

Συμβουλές προφύλαξης:

Γενικά

P102 - Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη

P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

Αντίδραση

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό σαπούνι και νερό

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.

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ABT / αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Καμιά πληροφορία για άλλους κινδύνους

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

άσχετο

3.2 Μείγματα

Ανατρέξτε στο σημείο 16 για το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου

Ουσία	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1).	> 10 <= 20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		27323-41-7	248-406-9	
Fatty alcohol ethoxylate	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
Sodium Lauryl Ether sulfate	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
2,2',2"-nitrilotriethanol	> 0,1 <= 1%	Eye Irrit. 2, H319		102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
Subtilisin	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
diethanolamine	<= 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
Steareth-21	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Αερίστε το περιβάλλον Απομακρύνετε άμεσα τον ασθενή από το μολυσμένο χώρο και αφήστε τον να αναπauθεί σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε συμβουλή ιατρού.

Άμεση επαφή με το δέρμα (του καθαρού προϊόντος):

Βγάλτε άμεσα τον ρουχισμό που μολύνθηκε

Πλύνετε άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ενδεχομένως με σαπούνι τις περιοχές του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμα και αν υπάρχει μόνο η υποψία.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό σαπουνι.

Άμεση επαφή με τα μάτια (του καθαρού προϊόντος):

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ανοιχτά βλέφαρα για τουλάχιστον 10 λεπτά. Στην συνέχεια προστατεύστε τα μάτια με μια γάζα αποστειρωμένη. Απευθυνθείτε άμεσα σε ένα γιατρό.

Μην χρησιμοποιείτε κάποιο κολίριο ή αλοιφή πριν από την επίσκεψη και τις συμβουλές ενός οφθαλμιάτρου.

Κατάποση:

Μη επικίνδυνο Είναι πιθανή η χορήγηση ενεργού άνθρακα σε νερό και ορυκτέλαιο βαζελίνης άμεσα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης:

Νερό σε νέφος, CO₂, αφρός, χημικοί κονιορτοί σε σχέση με τα υλικά που εμπλέκονται στην πυρκαγιά.

Μέσα πυρόσβεσης προς αποφυγή:

Ψεκασμός νερού. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού μόνο για την ψύξη επιφανειών των δοχείων που έχουν εκτεθεί στην φωτιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά της αναπνευστικής οδού.

Κράνος ασφαλείας και πλήρης προστατευτικός ιματισμός.

Το νερό ψεκασμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία των ατόμων που ασχολούνται με την πυρόσβεση.

Επίσης προτείνεται η χρήση αυτόματων αναπνευστήρων, κυρίως, αν γίνεται χρήση σε κλειστούς χώρους ή ελάχιστα αεριζόμενους και σε κάθε περίπτωση αν χρησιμοποιηθούν πυροσβεστήρες αλογόνου (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf κλπ.).

Ψύξτε τα δοχεία με ψεκασμούς νερού"

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

6.1.1 Για όποιον δεν παρεμβαίνει άμεσα:

Απομακρύνετε από την γύρω περιοχή την διαρροή ή απελευθέρωση. Μην καπνίζετε.

Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα

6.1.2 Για όποιον παρεμβαίνει άμεσα:

Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

Σβήστε κάθε εστία φωτιάς και καταργήστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε.

Διαθέστε ένα κατάλληλο αερισμό.

Εκκενώσατε την επικίνδυνη περιοχή και ενδεχομένως, ανατρέξτε σε ένα γιατρό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

Αν το προϊόν εισχωρήσει σε υδροφόρους ορίζοντες ή σε αποχετεύσεις ή αν μολύνει την επιφάνεια του εδάφους ή την βλάστηση ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

Αποικοδομήστε το υπόλειμμα σε σχέση με τους ακόλουθους κανονισμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3,1 Για συγκράτηση:

Περισυλλέξτε γρήγορα το προϊόν φορώντας μάσκα και προστατευτικά ενδύματα

Ανακτήστε το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση, αν είναι δυνατό ή για την ολική απομάκρυνση. Ενδεχομένως απορροφήστε με ουδέτερο προϊόν.

Αποφύγετε να εισέλθει στους υπονόμους.

6.3.2 Για τον καθαρισμό:

Μετά από την περισυλλογή, πλύνετε άμεσα την περιοχή και το υλικό ενδιαφέροντος.

6.3.3 Άλλες πληροφορίες:

Καμία ειδικότερα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα σημεία 8 και 13 για περεταίρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή και την εισπνοή των ατμών.

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

Κατά την διάρκεια της εργασίας μη τρώτε ή πίνετε.

Δείτε και την επόμενη παράγραφο 8.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρήστε πάντα καλά κλειστά τα γνήσια δοχεία. Μην τα αποθηκεύεται ανοικτά ή χωρίς ετικέτες.

Κρατήστε τα δοχεία σε κατακόρυφη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσης ή χτυπήματος.

Αποθηκεύστε σε φρέσκο χώρο, μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας και από την άμεση έκθεση του ηλιακού φωτός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βιομηχανική χρήση:

Χρησιμοποιείται με εξαιρετική προσοχή.

Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

Επαγγελματική χρήση:

Χειριστείτε με προσοχή.

Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

Χρήσεις του καταναλωτή:

Χειριστείτε με προσοχή.

Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

CVE: TWA 10 ppm 67.5 mg/m³ STEL 15 ppm 101.2 mg/m³

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

Subtilisin:

ACGIH TLV: Ανώτατο όριο: 0.00006 mg/m³ ανώτατο όριο (κρυσταλλικό ενεργό ένζυμο, που απαριθμούνται υπό τη συνοδεία)

Βέλγιο: 0.00006 mg/m³ μέγιστη οριακή τιμή (8 ώρες)

Δανία: Ανώτατο όριο: 0.00006 mg/m³

Ιρλανδία: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³

Κάτω χώρες: Ανώτατο όριο: 0.00006 mg/m³

Νορβηγία: 0.00006 mg/m³ ανώτατο όριο
Πορτογαλία: Ανώτατο όριο: 0.00006 mg/m³
Ισπανία: VLA-EK: 0.00006 mg/m³
Σουηδία: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV
Ελβετία: STEL: 0.00006 mg/m³
Γερμανία: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV
Ηνωμένο Βασίλειο: 0,00004 mg/m³ TWA

diethanolamine:

TLV: 2 mg/m³ (δέρματος) (ACGIH 2002).

ΜΑΚ: cancerogenicit κατηγορία: κατηγορία 3α? Sh, H (2002)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:

Βιομηχανική χρήση:

Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Επαγγελματική χρήση:

Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Χρήσεις του καταναλωτή:

Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Μέτρα ατομικής προστασίας:

a) Προστασία για τα μάτια / πρόσωπο

Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας (γυαλιά με πλαίσιο) (EN 166)

b) Προστασία δέρματος

i) Προστασία των χεριών

Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε ανθεκτικά προστατευτικά γάντια στα χημικά (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Άλλο

Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε προστατευτικό ιματισμό δέρματος

c) Αναπνευστική προστασία

Μη αναγκαίο για την κανονική χρήση.

d) Θερμικοί κίνδυνοι

Κανένας σηματοδοτούμενος κίνδυνος

Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Subtilisin:

Οι τοπικές αρχές πρέπει να συμβουλευονται αν οι απώλειες δεν μπορεί να περιορισμένη

Υγρών αποβλήτων πρέπει να μεταφέρονται όλα τα λύματα 19impianto

diethanolamine:

Μην αφήσετε αυτό χημικό παράγοντα που μολύνουν το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Όψη	υποκίτρινο υγρό διαφανή	
οσμή	χαρακτηριστικό	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
pH	8-9	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν καθορίζεται	
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν καθορίζεται	
σημείο ανάφλεξης	> 100°C	ASTM D92
αχύτητα εξάτμισης	Δεν ασκεί επιρροή	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	άφλεκτος	
ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν καθορίζεται	
πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται	
πυκνότητα ατμών	Δεν καθορίζεται	
σχετική πυκνότητα	1,00	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	διαλυτό σε νερό	
υδροδιαλυτότητα	τελείως διαλυτό	
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν καθορίζεται	
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν καθορίζεται	
θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν καθορίζεται	
ξώδες	Δεν καθορίζεται	
εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εκρηκτικά	
οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν οξειδωτικά	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Δραστικότητα**

Κανένας κίνδυνος αντιδραστικότητας

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν διακινείται και να αποθηκεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία σηματοδότηση

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να παράγει εύφλεκτα αέρια κατά την επαφή με βασικά μέταλλα, νιτρίδια, ανόργανες θειικές ενώσεις. Μπορεί να παράγει τοξικά αέρια κατά την επαφή ανόργανες ενώσεις του θείου, και με ισχυρά αναγωγικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται, όταν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) οξεία τοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(b) διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: Το προϊόν, αν έρθει σε επαφή με το δέρμα προκαλεί σημαντικές φλεγμονές με ερυθρίαση, κάκαρο ή οίδημα.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1): Ερεθίζει

Sodium Lauryl Ether sulfate: Οξείες επιδράσεις: επαφή με τα μάτια θα προκαλέσει ερεθισμό? τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: ερυθρότητα, οίδημα, πόνος και δάκρυα.

Επαφή με το δέρμα έχετε ερεθισμό με ερύθημα, οίδημα, ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Subtilisin: Ελαφρώς ερεθιστικό (ΟΟΣΑ δοκιμή κατευθυντήρια γραμμή 404)

diethanolamine: ερεθίζει

(c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός: Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικούς ερεθισμούς που μπορούν να διαρκέσουν για περισσότερες από 24 ώρες.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1): Ερεθίζει

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Μάτια-κουνέλι Βαθμολογία: μέτριο ερεθισμό μάτι-12:00 am

Subtilisin: Ελαφρώς ερεθιστικό (ΟΟΣΑ δοκιμή κατευθυντήρια γραμμή 405)

diethanolamine: Σοβαρά ερεθιστικό

(d) αναπνευστικού ή του δέρματος: Subtilisin: Αναπνευστικό σύστημα: ο ευαισθητοποιητής (ανθρώπινη εμπειρία)

(e) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Μεταλλαξιογένεση-βακτηριακή,:

αρνητική/ενεργοποίηση

Χρωμοσωμικές εκτροπή,,: αρνητική /-ενεργοποίηση

Μεταλλαξιογένεση-μαστοφόρος,,: αρνητική/ενεργοποίηση

Subtilisin: Καμία ένδειξη για μεταλλαξιογόνο δράση (ΟΟΣΑ TG 471, 473, 476)

(f) καρκινογένεσης: diethanolamine: IARC: Ομάδα 3-3: Μη ταξινομήσιμο σχετικά με την carcinogenicit για τον άνθρωπο

(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(h) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: Subtilisin: Ειδική τοξικότητα (εφάπαξ έκθεση)

Ερεθιστικές, αναπνευστικού σωλήνα (ACGIH 2001)

(i) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1): Κουνέλι 90 ημερών δερματική NOAEL > 5 mg / kg bw (μόνο δόση δοκιμαστεί)

(j) κίνδυνο αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σχετικές με τις εμπιερχόμενες ουσίες :

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1):

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 1653

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 4199

Fatty alcohol ethoxylate:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 3100

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μια επιβλαβή μόλυνση του αέρα *sar* έφτασε αργά στην εξάτμιση της ουσίας αυτής στους 20 C? Ωστόσο, κατά τους ψεκασμούς και σκέδαση, πολύ πιο γρήγορα.

Επιπτώσεις από τη βραχυχρόνια έκθεση: η ουσία είναι ερεθιστικό για τα μάτια ή μακροπρόθεσμων επιπτώσεων από την επαναλαμβανόμενη έκθεση: υγρό απολίπανση τα χαρακτηριστικά του δέρματος.

Οξεία κίνδυνοι/συμπτώματα ξηρό δέρμα ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Ερυθρότητα του ΟΦΘΑΛΜΟΥ. Πόνος.

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 1720

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2700

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 374

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LD50 (αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, sulfated, άλατα νατρίου? NR. CAS: 68891-38-3)

Οδός χορήγησης: εισπνοή

Δοκιμή είδη: αρουραίος

Τιμή: 4100 mg/kg

Προδιαγραφή: LD50 (αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, sulfated, άλατα νατρίου? NR. CAS: 68891-38-3)

Μέσω δερματικής πρόσληψη:

Δοκιμή είδη: αρουραίος

Τιμή: > 2000 mg / kg

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 4100

2,2',2"-nitrilotriethanol:

LD50 / δια του στόματος: αρουραίος: > 5000 mg / kg

LC50 / εισπνοή: IRT (εισπνοή κίνδυνο δοκιμή): εισπνοή μιας ιδιαίτερα κορεσμένων δεν αντιπροσωπεύει ένα μείγμα ατμού-αέρος οξεία κινδύνου (χωρίς θνησιμότητας μέσα σε 8 ώρες)

LD50 / δερματική: κουνέλι: > 2.000 mg / kg

Πρωτογενής ερεθισμός του δέρματος: Μη ερεθιστικό

Κουνέλι: μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίησης. Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση δράση

Η εμπειρία με τους ανθρώπους: αερόλυμα σε αναπνεύσιμα μορφή: (. Π.χ. νιτρώδη άλατα, οξείδια του αζώτου) τον πιθανό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού με παράγοντες νιτρωδίσωσης μπορεί να σχηματιστεί, σε ιδιαίτερες συνθήκες, των νιτροζαμινών.

Προδιαγραφές: NOAEL (καρκινογένεση)

Οδοί εισόδου: Δερματικό

είδη τεστ: Αρουραίος

Αξία: 250 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

Για να. Δοκιμή: 103 εβδομάδας

Προδιαγραφές: NOAEL (τοξικότητα για την ανάπτυξη)

είδη τεστ: Αρουραίος

Αξία: 300 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

Για να. Δοκιμή: 9 εβδομάδες

Προδιαγραφή: NOAEL-STOT

Οδός χορήγησης: Από το στόμα

είδη τεστ: Αρουραίος

Αξία: 1000 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

Για να. η δοκιμή: 91 ημέρες

Προδιαγραφή: NOAEL-STOT

Οδοί εισόδου: Δερματικό

είδη τεστ: Αρουραίος

Αξία: 125 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

Για να. η δοκιμή: 90 ημέρες

Έκθεση: τα νεφρά

Προδιαγραφή: NOAEL-STOT

Οδοί εισόδου: Εισπνοή
είδη τεστ: Αρouraίος
Αξία: 0,5 mg / l
Για να. η δοκιμή: 28 ημέρες
Προδιαγραφές: NOAEL (επιπτώσεις στην αναπαραγωγή).
είδη τεστ: Αρouraίος
Αξία: 1000 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Δοκιμή: 9 εβδομάδες
LD50 Στοματικά (αρouraίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 5000
LD50 Στοματικά (αρouraίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2000

Subtilisin:
LD50 Στοματικά (αρouraίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 1800
LD50 Στοματικά (αρouraίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 0,13

diethanolamine:
Οδοί έκθεσης: Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί από τον οργανισμό με την εισπνοή των ατμών του και από την κατάποση.
Εισπνοή κίνδυνος Ένα επιβλαβή μόλυνση δεν θα επιτευχθεί ή θα είναι πολύ αργά για την εξάτμιση της ουσίας αυτής στους 20 ° C.
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ βραχυπρόθεσμη έκθεση: Η ουσία «διαβρωτικό για τα μάτια».
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ή επανειλημμένη έκθεση: Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Η ουσία μπορεί να έχει επιπτώσεις στο συκώτι νεφρά

ΟΞΕΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΙ / Συμπτώματα
Μάτια ερυθρότητα. Πόνο. Σοβαρή βαθιά εγκαύματα.
Κατάποση κοιλιακό άλγος. Αίσθημα καύσου.

Ο Ν Τ Ε ΜΗΝ πάρετε τα ρούχα στο σπίτι εργασίας.

Προδιαγραφές: LOAEL (καρκινογένεση)
Οδοί εισόδου: Δερματικό
είδη τεστ: Αρouraίος
Αξία: 40 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Δοκιμή: 103 εβδομάδας
Προδιαγραφές: NOAEL (τοξικότητα για την ανάπτυξη)
είδη τεστ: Αρouraίος
Αξία: 50 mg / l
Για να. η δοκιμή: 19 ημέρες
Προδιαγραφή: LC0
Οδοί εισόδου: Εισπνοή
είδη τεστ: Αρouraίος
Τιμή = 0,2 mg / l
Για να. Δοκιμή: 8 ώρες
Προδιαγραφή: LD50
Οδός χορήγησης: Από το στόμα
είδη τεστ: Αρouraίος
Αξία: ca. 1600 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Προδιαγραφή: LOAEL
Οδός χορήγησης: Από το στόμα
είδος δοκιμής: Αρouraίος (θηλυκό)
Αξία: 14 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Test: 13 εβδομάδες
Έκθεση: τα νεφρά
Προδιαγραφή: LOAEL
Οδός χορήγησης: Από το στόμα
Είδος δοκιμής: ποντίκι (αρσενικό)
Αξία: 104 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Test: 13 εβδομάδες

Έκθεση: συκώτι
Οδοί εισόδου: Δερματικό
είδη τεστ: Αρουραίος
Αξία: 32 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Test: 13 εβδομάδες
Έκθεση: τα νεφρά του αίματος
Προδιαγραφή: LOAEL
Οδοί εισόδου: Δερματικό
είδη τεστ: Αρουραίος
Αξία: 8 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα
Για να. Test: 13 εβδομάδες
Έκθεση: συκώτι χαριτωμένο
Προδιαγραφή: NOAEC
Οδοί εισόδου: Εισπνοή
είδη τεστ: Αρουραίος
Αξία: 15 mg / m³
Για να. η δοκιμή: 90 ημέρες
Αναφορά: όρχεων αίματος
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 710
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 1220

Steareth-21:
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 15000

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Fatty alcohol ethoxylate:
Ittiotossicit:
LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio
Υδρόβια ασπόνδυλα:
EC50 Daphnia magna (48 h) 1-10 mg/l
Υδρόβια φυτά:
EC50 (72 h) 1-10 mg/l, πράσινα ο
Μικροοργανισμοί/επιπτώσεις στην ενεργοποιημένη ιλύ:
CE10 > 1000 mg / l, ενεργοποιημένης ιλύος (DEV-L2)
Χρόνιας τοξικότητας για την υδρόβια ασπόνδυλα:
ΣΜΠΕ (21 δ), 0,33 mg/l Daphnia magna
C(E)L50 (mg/l) = 1

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
Τοξικότητα στα ψάρια Lc50-Lepomis macrochirus-1300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus XEN (σ.Μπ. ως Χρυσή)-1000 mg/l-48 h > τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα-Ec50 Daphnia magna (Νερόψυλλος) - 48 h τοξικότητα στα φύκια Desmodesmus o Ic50 --2850 mg/l (πράσινο)-100 mg/l-12:00 am > τοξικότητα για τα βακτηρίδια putida
Lc50-Pseudomonas-1170 mg/l-4:00 μ.μ.
C(E)L50 (mg/l) = 1300

Sodium Lauryl Ether sulfate:
LC50 (αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, sulfated, άλατα νατρίου? NR. CAS: 68891-38-3)
Paramettro: ψάρια
Zebrafish
Τιμή = 7,1 mg/l

Για. δοκιμή: 96 h
Προδιαγραφή: EC50 (αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, sulfated, άλατα νατρίου? NR. CAS: 68891-38-3)
Parametro: Daphnia
Daphnia magna
Τιμή = 7,2 mg/l
Για. δοκιμή: 48 ώρες
Προδιαγραφή: EC50 (αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, sulfated, άλατα νατρίου? NR. CAS: 68891-38-3)
Parametro: φύκι
Πράσινα ο
Τιμή = 27 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 7,1

2,2',2"-nitrilotriethanol:

-Ecotoxicit

Ittiotoxicit: *Lepomis macrochirus*/Lc50 (96 ώρες): 450-1000 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα: *Daphnia magna*/EC50 (12:00 π.μ.): 1390 mg/l

Υδρόβια φυτά: Ec50 (72 h): πράσινα ο/216 mg/l

Μικροοργανισμοί/επιπτώσεις στην ενεργοποιημένη ιλύ: με σωστή τοποθέτηση χαμηλότερες συγκεντρώσεις στον βιολογικό καθαρισμό φυτά που προσαρμόζονται, δεν είναι προβλέψιμη μείονεκρήματα για την αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος.

-Επιμονή και degradabilit

Σχετικά με την απόρριψη: μέθοδος δοκιμής: ΟΟΣΑ 301 E; 84/449/ΕΟΚ, γ. 3

μέθοδος ανάλυσης: αναγωγή του DOC. Βαθμό της αποβολής: > 90%. Αξιολόγηση: ευχερώς βιοαποδομήσιμη

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: προσροφώντας αλογονωμένων οργανικών ενώσεων (AOX): το προϊόν δεν περιέχει οργανικά αλογόνου

C(E)L50 (mg/l) = 1390

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

diethanolamine:

Η ουσία είναι επιβλαβής για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Υδατική τοξικότητα

Προδιαγραφή: EC50 (2.2-IMINODIETANOLO? NR. 111-42-2 CAS:)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Τιμή = 55 mg/l

Για. δοκιμή: 48 ώρες

Προδιαγραφή: EC50 (2.2-IMINODIETANOLO? NR. 111-42-2 CAS:)

Parametro: φύκι

Pseudokirchneriella subcapitata

Τιμή = 2.2 mg/l

Για. δοκιμή: 96 h

Προδιαγραφή: LC50 (2.2-IMINODIETANOLO? NR. 111-42-2 CAS:)

Parametro: ψάρια

Pimephales promelas

Τιμή = 1460 mg/l

Για. δοκιμή: 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 2,2

Steareth-21:

LC50 / 96h *Oncochinchus mykiss* - >5.6mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 5,6

Χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας για να αποφευχθεί η ρύπανση στο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Fatty alcohol ethoxylate:

Σχετικά με την απόρριψη:

> = 90% δραστική ουσία να το βισμούθιο (ΟΟΣΑ κατευθυντήρια γραμμή 303A)

> Σχηματισμό 60% CO₂ θεωρητική αξία (28 d) (ΟΟΣΑ 301B? ISO 9439? 92/69/ΕΟΚ, γ. 4-C)

Άμεσα βιοαποδομήσιμες (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Η ουσία είναι αναμίξιμο με το νερό και αυτό πρέπει να διαφύγει των υπόγειων υδάτων, να πάρει χάνονται στα υπόγεια ύδατα και ακόμη βιοδιασπάται.

85% (28 d, άμεση βιοαποικοδομησιμότητα: τροποποιημένη δοκιμή MITI (s)) εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Βιοαποικοδομήσιμα

Subtilisin:

Άμεσα βιοαποδομήσιμες (ΟΟΣΑ κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών 301B)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Η ουσία πρέπει να μην βιοσυσσωρεύονται.

Subtilisin:

Δεν βιοσυσσώρευση

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Το υψηλές idrosolubilit και χαμηλά οκτανόλης/νερού partition συντελεστή προσρόφησης σε αιωρούμενα στερεά και αναφέρουν ότι η κατανομή σε ιζήματα δεν είναι σημαντική

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ABT / αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες επιπλοκές

Κανένα αποτέλεσμα

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Αποικοδομήστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ενδεχόμενα υπολείμματα του προϊόντος θα πρέπει να αποικοδομούνται σύμφωνα με τους κανονισμούς σε ισχύ και τις εξουσιοδοτημένες εταιρίες.

Ανακτήστε το αν είναι δυνατό. Ενεργήστε κατά τις κατά τόπους και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: με δρόμος (ADR); με σιδηρόδρομο (RID); με αέρα (ICAO / IATA); με θάλασσα (IMDG).

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κανένα.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κανένα.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κανένα.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένα.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν προβλέπεται η μεταφορά υλικού

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**

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή ουσιών που περιέχονται στο παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

3 στοιχείο προϊόντος.

Ουσίες.

Σημείο. DIGLYCOL 55 BUTYL

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο προμηθευτής πραγματοποίησε μια αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**16.1. Άλλες πληροφορίες**

Περιγραφή των υποδείξεων κινδύνου όπως εκθέτονται στο σημείο 3

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 = Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H334 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

Ταξινόμηση που πραγματοποιήθηκε με βάση τα δεδομένα των συστατικών μείγματος

Κύρια στοιχεία:

Οδηγία 1999/45/EK

οδηγία 2001/60/EK

Κανονισμός 1272/2008/EK

Κανονισμού 2010/453/EK

*** Αυτό το φύλλο αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
