

ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : F3 UNIVERSAL DEGREASER

Εμπορικός κωδικός: 011018AL0101767

UFI: A1S2-304V-4006-G2YY

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

*** da tradurre ***

Τομείς χρήσης:

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

Ecochem S.r.l.

Via Del Lavoro, 10 - 24058 Romano di Lombardia (Bg) - Italy Tel./Phone +39 0363 901933 Fax +39 0363 902664

E-mail: ecochem@ecochem.it - Sito internet / web site: www.ecochem.it

Εθνική επαφή: Ecochem S.r.l.

Παράγεται από

ECOCHEM S.R.L.

VIA DEL LAVORO, 10

24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG) - ITALY

Tel./Phone +39.0363.901933 - Fax +39.0363.902664 - e-mail : ecochem@ecochem.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

0039 0363 901933

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ιδιογράμματα:

GHS05, GHS07

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Το προϊόν, αν έρθει σε επαφή με το δέρμα προκαλεί σημαντικές φλεγμονές με ερυθρίαση, κάκαρο ή οίδημα.

Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες, όπως αδιαφανοποίησης του κερατοειδούς χιτώνα ή τραυματισμούς της ίριδας.

2.1.2 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Ιδιογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:
GHS05 - Κίνδυνος

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
EUH208 - Περιέχει 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol; 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE;
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Συμβουλές προφύλαξης:

Πρόληψη

P264 - Πλύνετε 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: πλύνετε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό

P332+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει:

sodium silicate, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol; 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE;
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Περιέχει (Καν. CE 648/2004):

>= 5% < 15% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5% EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του

UFI: A1S2-304V-4006-G2YY

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

Καμιά πληροφορία για άλλους κινδύνους
Μόνο για επαγγελματική χρήση



ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

άσχετο

3.2 Μείγματα

Ουσία	Συγκέντρωση[w/w]	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACH
sodium silicate	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	1344-09-8	215-687-4	01-2119448 725-31-002 0
2-Butoxyethanol	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36-XXX X
anionic surfactants	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	42612-52-2	ND	POLYMER, NO REACH
Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος	>= 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27-XXX X
υδροξειδίου του νατρίου	< 5%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-006 0
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol; 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZO L-3-ONE; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)	>= 0,1 < 1,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1	ND	ND	ND	ND

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 αναπαυθεί 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.

Άμεση επαφή με τα μάτια (του καθαρού προϊόντος):

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ανοιχτά βλέφαρα για τουλάχιστον 10 λεπτά. Στην συνέχεια προστατεύσατε 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.

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό

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 χρώμα 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.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Επαγγελματική χρήση:

Χειριστείτε προσεκτικά.

Φυλάσσεται σε αεριζόμενη θέση και μακριά από πηγές θερμότητας,

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

2-butossietanolo

**** Δεν μεταφράζεται ****

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

υδροξειδίου του νατρίου:

TLV: 2 mg / m³ (τιμή οροφής) (ACGIH 2004).

- Ουσία: Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος

DNEL

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι εισπνοή = 1,5 (mg/m³)

PNEC

Γλυκό νερό = 2,86 (mg/l)
Θαλασσινό νερό = 0,286 (mg/l)
έδαφος = 0,937 (mg/kg έδαφος)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Επαγγελματική χρήση:
Δεν έχει προγραμματιστεί συγκεκριμένος έλεγχος

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

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Φυσική κατάσταση	υγρό	
Χρώμα	φθορισμού κίτρινο	
οσμή	χαρακτηριστικό γνώρισμα	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	/ - < 0	
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	100° C	
Ευφλεκτότητα	Δεν καθορίζεται	
Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν καθορίζεται	
σημείο ανάφλεξης	άφλεκτος	ASTM D92
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν καθορίζεται	

Εκδόθηκε στις 30/09/2015 - αναθ. η. Από 4 23/01/2025

7 / 12

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν καθορίζεται	
pH	9.5 +/- 1 sol. 1%	
Κινηματικό ιξώδες	Δεν καθορίζεται	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	αλκοόλες και γλυκόλες	
υδροδιαλυτότητα	διαλυτό σε όλες τις λύσεις	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (ημερολογιακή τιμή)	Δεν καθορίζεται	
πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1.07 +/- 0,02	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν καθορίζεται	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν καθορίζεται	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

άσχετο

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

άσχετο

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μονοξείδιο του άνθρακα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συμπυκνωμένα οξέα και ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Συμπυκνωμένα οξέα και ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

ATE(mix) oral = 8.333,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 44,4 mg/l/4 h

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

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

(γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες, όπως αδιαφανοποίησης του κερατοειδούς χιτώνα ή τραυματισμούς της ίριδας.

(δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(f) καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

(η) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(ι) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(i) επικινδυνότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

2-butossietanolo

**** Δεν μεταφράζεται ****

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος:

LD50 / από στόματος: ινδικό χοιρίδιο: > 3000 g / kg

LC50 / εισπνοή: Με τη μορφή αεροζόλ, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

LD50 / δερματική:

- Πρωτοπαθής ερεθισμός του δέρματος: Ερεθιστικό

- Πρωτογενής ερεθισμός των βλεννογόνων: Ερεθιστικό

- Πρόσθετες ενδείξεις: Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ανεπάρκεια ασβεστίου και μαγνησίου που προκύπτει από τη χημεία

Καρκινογένεση: Το EDTA Na δεν έχει δείξει αποτελέσματα καρκινογένεσης. Μεταλλαξιογένεση: Δεν έχει μεταλλαξιογόνο δράση.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: μόνο μεγάλες ποσότητες θα προκαλούσαν συγγενείς δυσπλασίες

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

υδροξειδίου του νατρίου:

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ: Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί στο σώμα με εισπνοή των αερολυμάτων του και κατάποση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Η εξάτμιση στους 20 ° C είναι αμελητέα. Εντούτοις, μπορεί να επιτευχθεί ταχέως μια επιβλαβής συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: Διαβρωτικό. Η ουσία είναι πολύ διαβρωτική για τα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό. Διαβρωτικό από κατάποση. Η εισπνοή του αερολύματος της ουσίας μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα (βλέπε Σημειώσεις).

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ Ή ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ / ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

ΕΙΣΠΝΟΗ Διαβρωτικό. Αίσθηση καύσης. Πονόλαιμος. Βήχας. Αναπνευστική δυσκολία. Δύσπνοια. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν αργά (βλέπε Σημειώσεις).

CUTE διαβρωτικό. Ερυθρότητα. Πόνος. Σοβαρά εγκαύματα δέρματος. Κυψέλες.

Μάτια Διαβρωτικά. Ερυθρότητα. Πόνος. Θολή όψη. Σοβαρά βαθιά εγκαύματα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ Διαβρωτικό. Αίσθηση καύσης. Κοιλιακός πόνος. Σοκ ή κατάρρευση.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Η οριακή τιμή έκθεσης δεν πρέπει να ξεπεραστεί ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της εργασίας. Τα συμπτώματα του πνευμονικού οιδήματος συχνά δεν εκδηλώνονται πριν λίγες ώρες και επιδεινώνονται από τη σωματική άσκηση. Η παραμονή και η ιατρική παρατήρηση είναι επομένως απαραίτητες.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

2-butossietanolo

**** Δεν μεταφράζεται ****

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος:

Οικοτοξικότητα: Ιπιοτοξικότητα: LC50:> 500 mg / l / 96 ώρες

Τοξικότητα σε άλγη: EC50 / Daphnia:> 500 mg / l / 24 h

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

υδροξειδίου του νατρίου:

Αυτή η ουσία μπορεί να είναι επικίνδυνη για το περιβάλλον. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

LC100 Ψάρια Leuciscus idus melanotus 213mg / L 48h, Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

LC50 Ψάρια Leuciscus idus melanotus 189mg / L 48h, Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος:
Εν μέρει βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με τη δοκιμή OCDE
- BOD5: 50 mg O₂ / g
- COD: 260 mg O₂ / g

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

Άλας νατρίου του αιθυλενοδιαμινοτετρακετικού οξέος:
Κανένα από τα συστατικά δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

tensioattivi anionici

**** Δεν μεταφράζεται ****

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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 ή αριθμός ταυτότητας

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κανένα.

14.3. Τάξη/-εις 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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

Νομοθετικό διάταγμα 3/2/1997 ν. 52 (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών). Νομοθετικό διάταγμα 14/3/2003 ν. 65 (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων). Νομοθετικό διάταγμα 81/08 (Ενοποιημένος νόμος για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας στο χώρο εργασίας) · Δ.Μ. 03/04/2007 (Εφαρμογή της οδηγίας 2006/8 / ΕΚ). Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 Νομοθετικό διάταγμα 21 Σεπτεμβρίου 2005 ν. 238 (Οδηγία Seveso Ter). Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 της 19ης Ιουλίου 2016. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 της 19ης Μαΐου 2016. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 - σκουπίδια:
HP4 - Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων (άρθρο REACH 59)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες SVHC

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο προμηθευτής πραγματοποίησε μια αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

16.1. Άλλες πληροφορίες

Σημεία μετατροπής σε σχέση με την προηγούμενη διόρθωση: 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις, 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος, 2.2. Στοιχεία επισήμανσης, 2.3. Άλλοι κίνδυνοι, 3.2 Μείγματα, 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών, 8.1. Παράμετροι ελέγχου, 9.2. Άλλες πληροφορίες, 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας, 12.1. Τοξικότητα, 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ, 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Περιγραφή των υποδείξεων κινδύνου όπως εκθέτονται στο σημείο 3

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 = Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331 = Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H290 = Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H332 = Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

H314 = Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εκδόθηκε στις 30/09/2015 - αναθ. η. Από 4 23/01/2025

12 / 12

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

H410 = Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

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

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

Κύρια στοιχεία:

Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμού 2020/878/ΕΚ

*** Αυτό το φύλλο αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
