ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : _HELIOS GAMMA
Εμπορικός κωδικός: HELIOS GAMMA
Γραμμή προϊόντος: Tintolav

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

Καθαριστικό λεκέδων προ για λεκέδες χρωμάτων, βερνικώνει, κόλλα, μελάνι, biro, πίσσα και κραγιόν
Τομείς χρήσης:
Βιομηχανική χρήση[SU3], Επαγγελματική χρήση[SU22]

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

Εθνική επαφή: Τηλ. κέντρου Δηλητηριάσεω:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ιδεογράμματα:
GHS02, GHS07

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:
Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H224 - Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Το προϊόν αναφλέγεται με εξαιρετική ευκολία ακόμα και σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10°.
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.
Προσοχή: η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ιλίγγους

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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




Ιδεογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:
GHS02, GHS07 - Κίνδυνος

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H224 - Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συμβουλές προφύλαξης:
Πρόληψη
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Αντίδραση
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό σαπούνι και.
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.
Διατήρηση
P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Περιέχει:
οξικός n-βουτυλεστέρας, Coconut diethanolamide , Fatty alcohol ethoxylate

Περιέχει (Καν.CE 648/2004):
15% < 30% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Μόνο για επαγγελματική χρήση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ / αΑαΒ 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

Ανατρέξατε στο σημείο 16 για το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου

Ουσία	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACh
οξικός n-βουτυλεστέρας - FEMA 2174	> 50 <= 75%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	
Fatty alcohol ethoxylate	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548515-35-0000
Coconut diethanolamide	> 5 <= 10%	Skin Irrit. 2, H315;		68603-42-9	271-657-0	

Ουσία	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACh
		Eye Irrit. 2, H319				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	> 5 <= 10%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	

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.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό σαπούνι και.

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.

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.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης:
CO2 ή πυροσβεστήρας κονιορτού.

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 γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

6.1.2 Για όποιον παρεμβαίνει άμεσα:
Φορέστε 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 εισέλθεις 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

Ανατρέξατε 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.
Μην την χρησιμοποιείτε σε μεγάλες επιφάνειες στα δωμάτια που διαμένουν άνθρωποι.
Μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της εργασίας.
Κατά την διάρκεια της εργασίας μη τρώτε ή πίνετε.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
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.
Διατηρήστε πάντα καλά κλειστά τα δοχεία.

Διατηρήστε πάντα σε αεριζόμενους χώρους.
Μην κλείνετε ποτέ ερμητικά το δοχείο, αφήστε πάντα μια δυνατότητα εξαέρωσης.
Κρατήστε το μακριά από σπίθες ή από άλλες πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.

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.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
οξικός n-βουτυλεστέρας:
TLV: TWA 200 ppm 150 ppm ως ΣΤΕΛ (ACGIH 2003).
MAK: 100 ppm 480 mg/m αιχμής περιορισμός κατηγορία: ομάδα κινδύνου (2) για την εγκυμοσύνη: C (DFG 2003).
NIOSH: 150 ppm TWA? 710 mg/m3 TWA 1700 ppm PELs OSHA-τελικό IDLH: 150 ppm TWA? 710 mg/m3 TWA

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
CVE: TWA 10 ppm 67.5 mg/m3 ΣΤΕΛ 15 ppm 101.2 mg/m3
MAK DFG 10 ppm 67 mg/m3

8.2. Έλεγχοι έκθεσης




Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Βιομηχανική χρήση:
Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Επαγγελματική χρήση:
Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Μέτρα ατομικής προστασίας:

a) Προστασία για τα μάτια / πρόσωπο
Φορέστε μάσκα

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
Φορέστε κανονικό ιματισμό εργασίας.

c) Αναπνευστική προστασία
Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα προστατευτικά αναπνοής (EN 141)

d) Θερμικοί κίνδυνοι
Κανένας σηματοδοτούμενος κίνδυνος

Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:
Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
οξικός n-βουτυλεστέρας:
Μην απορρίπτετε στο σύστημα υπονόμων. Μην αφήσετε αυτό χημικό παράγοντα από μόλυνση του περιβάλλοντος

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Όψη	καθαρίστε υγρό	
οσμή	χαρακτηριστικό	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
pH	Δεν καθορίζεται	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως·	Δεν καθορίζεται	
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν καθορίζεται	
σημείο ανάφλεξης	> 28 °C	ASTM D92
αχύτητα εξάτμισης	Δεν ασκεί επιρροή	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	infiammabile	
ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν καθορίζεται	
πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται	
πυκνότητα ατμών	Δεν καθορίζεται	
σχετική πυκνότητα	0,850 - 0,950 g/cm3	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	διαλυτό σε νερό	
υδροδιαλυτότητα	δεν καθορίζεται	
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

Περιεχόμενο του COV προϊόν έτοιμο προς χρήση: 7,00 %

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

Αποφύγετε την επαφή με τις καιγόμενες ύλες. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.
θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες ή θερμές επιφάνειες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να παράγει εύφλεκτα αέρια κατά την επαφή με βασικά μέταλλα, νιτρίδια, ισχυρά αναγωγικά μέσα.
Μπορεί να παράγει τοξικά αέρια κατά την επαφή με ανόργανα οξειδωτικά οξέα, υπεροξείδια και οργανικά υδροϋπεροξείδια.
Μπορεί να πάρει φωτιά κατά την επαφή με ανόργανα οξειδωτικά οξέα, νιτρίδια, υπεροξείδια και υδροϋπεροξείδια, ισχυρά οξειδωτικά 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 = 142.000,0 mg/kg
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.
Coconut diethanolamide: 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.
Coconut diethanolamide: Οξεία Irritazione\Corrosione μάτια
2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Μάτια-κουνέλι Βαθμολογία: μέτριο ερεθισμό μάτι-12:00 am
(d) αναπνευστικού ή του δέρματος: Coconut diethanolamide: Μη-ευαισθητοποίηση
(e) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Μεταλλαξιγένεση-βακτηριακή,: αρνητική/ενεργοποίηση
Χρωμοσωμικές εκτροπή,: αρνητική /-ενεργοποίηση
Μεταλλαξιγένεση-μαστοφόρος,: αρνητική/ενεργοποίηση
(f) καρκινογένεσης: Coconut diethanolamide: IARC ομάδα 2B καρκινογόνο-πιθανώς καρκινογενή για τον άνθρωπο
(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(h) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: Προσοχή: η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ιλίγγους
(i) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(j) κίνδυνο αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
οξικός n-βουτυλεστέρας:
Οδοί έκθεσης: η ουσία μπορεί να απορροφηθεί στο σώμα με την εισπνοή των ατμών.
ΚΊΝΔΥΝΟ ΕΙΣΠΝΟΉΣ: Μια επιβλαβή μόλυνση του αέρα sar έφτασε πολύ αργά στην εξάτμιση της ουσίας αυτής στους

20 C.
Επιπτώσεις από τη βραχυχρόνια έκθεση: η ουσία είναι ερεθιστικό για τα μάτια και την αναπνευστική οδό, η ουσία μπορεί να καθορίσει το κεντρικό νευρικό σύστημα εφέ έκθεση πολύ πάνω από τα OEL μπορεί να προκαλέσει μείωση της συνείδησης.
Επιπτώσεις της μακροχρόνιας ή ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΈΝΗ έκθεση: υγρό απολίπανση τα χαρακτηριστικά του δέρματος.

Οξεία κίνδυνοι/συμπτώματα ΕΙΣΠΝΟΉΣ βήχα. Πονόλαιμος. Ίλιγγος. Πονοκέφαλο.
ΔΈΡΜΑ ξηρό δέρμα.
Ερυθρότητα του ΟΦΘΑΛΜΟΎ. Πόνος.
ΚΑΤΆΠΟΣΗ ναυτία.
Στοματική LD50-αρουραίος-10700-14130 mg/kg εισπνοή Lc50-αρουραίος-4:00-> 21.0 mg/l Ld50 δερματική κουνέλι-17600 mg/kg
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 10700
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 17600
LD50 Στοματικά (αρουραίος)ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 21

Fatty alcohol ethoxylate:
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 3100

Coconut diethanolamide:
Κατάποση: προφορική LD50 αρουραίος: > 2.000 mg / kg
Επαφή με τα μάτια: ερεθίζει το μάτι (κουνέλι). Μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτες βλάβες στο μάτι.
Δέρμα: μέτρια ερεθιστικό για μια ενιαία αίτηση (4 h-κουνέλι)
Άμεσα βιοαποδομήσιμες σύμφωνα με τα κριτήρια της οδηγίας 67/548 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 5000

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
ΚΊΝΔΥΝΟ ΕΙΣΠΝΟΉΣ: 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 ΔΈΡΜΑΤΟΣ.
Ερυθρότητα του ΟΦΘΑΛΜΟΎ. 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

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
οξικός n-βουτυλεστέρας:
Η ουσία είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Τοξικότητα στα ψάρια Lc50-Lepomis macrochirus-100 mg/l 96-h τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα-Ec50 Daphnia magna (Νερόψυλλος)-72.8-205.0 mg/l-12:00 π.μ.
C(E)L50 (mg/l) = 72,800003

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

Coconut diethanolamide:
Οξεία/παρατεταμένη τοξικότητα στα ψάρια: (83d) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)
Οξεία τοξικότητα στα ασπόνδυλα υδρόβια: EC50 (12:00 π.μ.) 2,8 mg/l (daphnia Magna)
Κύρια Biodegradabilit: > 90% (ΟΟΣΑ)
Biodegradabilit εύκολη: > 60% (Μανομετρική δοκιμές, O2 κατανάλωση)
Το θεωρητικό ζητούμενο της O2 (thod): 2,52 mg O2/mg.
Χημικώς O2 (COD): 2.51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

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

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
Η ουσία πρέπει να μην βιοσυσσωρεύονται.

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 ΑΒΤ και αΑαΒ

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ / αΑαΒ 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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993



Εξαίρεση ADR αν ικανοποιούνται τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
Συνδυαστικές συσκευασίες: εσωτερική συσκευασία 5 Λλαιμός 30 Kg
Εσωτερικές συσκευασίες τακτοποιημένες σε δίσκους με υμένα θερμοσυρρίκνωσης ή εκτατό: εσωτερική συσκευασία 5 Λλαιμός 20 Kg

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (οξικός n-βουτυλεστέρας)
ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-butyl acetate)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Τάξη : 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ετικέτα : Onu
ADR: Κωδικός περιορισμού στο τούνελ : E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Περιορισμένες ποσότητες : 5 L
IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ICAO-IATA: Μη επικίνδυνο προϊόν για το περιβάλλον
IMDG: Θαλάσσιο στοιχείο μόλυνσης : Όχι

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

Κατηγορία Seveso:
P5a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

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
H226 = Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 = Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ταξινόμηση που πραγματοποιήθηκε με βάση τα δεδομένα των συστατικών μείγματος

Κύρια στοιχεία:
Οδηγία 1999/45/ΕΚ
οδηγία 2001/60/ΕΚ
Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ
Κανονισμού 2010/453/ΕΚ

*** Αυτό το φύλλο αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις