



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Supersedes Date 18/08/-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 03/01/-2023

Αριθμός αναθεώρησης 4

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος Armor All® Headlight Restorer Wipes Kit - Step 2 - UV Sealant Protection Wipe

Κωδικός(οί) προϊόντος 18514

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

Συνιστώμενη χρήση Προστατεύει την επιφάνεια του προβολέα από βλάβη από την υπεριώδη ακτινοβολία.

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 RUEIL-MALMAISON
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 1495 350234
Δευτέρα - Πέμπτη: 8.30 - 17.00
Παρασκευή: 8.30 - 15.30

| | |
|-----------|--|
| Αυστρία | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 |
| Βέλγιο | Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500 |
| Δανία | Gifflinjen: 82 12 12 12 |
| Φινλανδία | Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) |
| Γαλλία | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 |
| Γερμανία | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700 |
| Ιρλανδία | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166 |
| Ιταλία | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |

| | |
|------------|--|
| Ολλανδία | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Νορβηγία | Giftinformatjonen: 22 59 13 00 |
| Πορτογαλία | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250 |
| Σλοβακία | +421 (0)2 54 774 166 |
| Ισπανία | +34 91 562 04 20 |
| Ελβετία | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145) |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Οξεία τοξικότητα - από του στόματος | Κατηγορία 4 - (H302) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κατηγορία 2 - (H319) |

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει 1-εξανόλ



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Μακριά από παιδιά.

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.

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

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς..

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑΒ

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

| Χημική ονομασία | % κ.β. | Αριθμός καταχώρισης REACH | Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ) | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) | Συντελεστής Μ | Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος) |
|--|----------------|---------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | 50 - <100% | - | 203-852-3 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | 25 - <50% | - | 203-961-6 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| τολουόλιο 108-88-3 | 0.025 - <0.25% | - | 203-625-9 | Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336) | - | - | - |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

| Χημική ονομασία | LD50 από το στόμα mg/kg | LD50 δέρματος mg/kg | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm |
|--|-------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | 720 | 1500 | 5.25 | - | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | 5660 | 2700 | - | - | - |
| τολουόλιο 108-88-3 | 2600 | 12000 | 12.5 | - | - |

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

Δείτε αυτό το δελτίο ασφαλείας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

| | |
|---|---|
| Επαφή με το δέρμα | Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Κατάποση | ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε ένα γιατρό. |
| Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8). |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Ξηρό χημικό μέσο, CO₂, ανθεκτικός στην αλκοόλη αφρός ή ψεκάσμος νερού. Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Κανένα γνωστό.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Άλλες πληροφορίες Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | |
|--------------------------------------|---|
| Μέθοδοι για περιορισμό | Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. |
| Μέθοδοι για καθαρισμό | Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Καλύψτε την έκχυση υγρού με άμμο, γη ή άλλο μη καύσιμο απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση. |
| Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων | Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον. |

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

| | |
|----------------------------------|--|
| Παραπομπή σε άλλα τμήματα | Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες. |
|----------------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | |
|--------------------------------------|---|
| Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |
| Γενικές θεωρήσεις υγιεινής | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

| | |
|-----------------------------|--|
| Συνθήκες αποθήκευσης | Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. |
|-----------------------------|--|

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

| | |
|---|---|
| Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) | Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. |
|---|---|

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση | Αυστρία | Βέλγιο | Βουλγαρία | Κροατία |
|---|--|---|--|---|--|
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ D* | STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * |

| Χημική ονομασία | Κύπρος | Τσεχική Δημοκρατία | Δανία | Εσθονία | Φινλανδία |
|---|---|--|--|---|---|
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | * STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D* | TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A* | TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ ih* |
| Χημική ονομασία | Γαλλία | Γερμανία TRGS | Γερμανία DFG | Ελλάδα | Ουγγαρία |
| 1-εξανόλη 111-27-3 | - | TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ | - | - | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ | TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * | TWA: 190 mg/m ³ STEL: 380 mg/m ³ b* |
| Χημική ονομασία | Ιρλανδία | Ιταλία MDLPS | Ιταλία AIDII | Λετονία | Λιθουανία |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm |
| τολουόλιο 108-88-3 | TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute* | TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³ | TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Λουξεμβούργο | Μάλτα | Ολλανδία | Νορβηγία | Πολωνία |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | Peau* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³ | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | Peau* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ | skin* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ | TWA: 150 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H* | STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra* |
| Χημική ονομασία | Πορτογαλία | Ρουμανία | Σλοβακία | Σλοβενία | Ισπανία |
| 1-εξανόλη 111-27-3 | - | TWA: 36 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 250 mg/m ³ | - | TWA: 210 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³ | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm | TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica* |
| Χημική ονομασία | Σουηδία | | Ελβετία | Ηνωμένο Βασίλειο | |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 | NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ | | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | |

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| | Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| τολουόλιο 108-88-3 | NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk* |

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση | Αυστρία | Βουλγαρία | Κροατία | Τσεχική Δημοκρατία |
|-----------------------|-----------------|--|---|---|--|
| τολουόλιο 108-88-3 | - | 10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) | 1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift | 1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air () - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift | 1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) |
| Χημική ονομασία | Δανία | Φινλανδία | Γαλλία | Γερμανία DFG | Γερμανία TRGS |
| τολουόλιο 108-88-3 | - | 500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day) | 1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift 2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift | 600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after | 600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after |

| | | | | hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 µg/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine | hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) |
|-----------------------|---|--|--|---|---|
| Χημική ονομασία | Ουγγαρία | Ιρλανδία | Ιταλία MDLPS | Ιταλία AIDII | |
| τολουόλιο 108-88-3 | 1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) | 0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) | - | 0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek | |
| Χημική ονομασία | Λετονία | Λουξεμβούργο | Ρουμανία | Σλοβακία | |
| τολουόλιο 108-88-3 | 1.6 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - end of shift | - | 2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift | 600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift) | |
| Χημική ονομασία | Σλοβενία | Ισπανία | Ελβετία | Ηνωμένο Βασίλειο | |
| τολουόλιο 108-88-3 | 600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift | 0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift) | 600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for | - | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | long-term exposures)) 4.62 μmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 μg/L (urine - Toluol end of shift) | |
|--|--|--|---|--|

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

| Χημική ονομασία | Από το στόμα | Διά του δέρματος | Εισπνοή |
|--|--------------|---|--|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | - | 28 mg/kg bw/day [4] [6] 190 μg/cm ² [5] [6] | 99 mg/m ³ [4] [6] 210 mg/m ³ [5] [6] |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | - | 83 mg/kg bw/day [4] [6] | 67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7] |
| τολουόλιο 108-88-3 | - | 384 mg/kg bw/day [4] [6] | 192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7] |

[4] Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[5] Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6] Μακροχρόνια.

[7] Βραχυχρόνια.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό

| Χημική ονομασία | Από το στόμα | Διά του δέρματος | Εισπνοή |
|--|---------------------------|------------------|--|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | 14 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 24.5 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7] |
| τολουόλιο 108-88-3 | 8.13 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7] |

[4] Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[5] Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6] Μακροχρόνια.

[7] Βραχυχρόνια.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Χημική ονομασία | Γλυκό νερό | Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση) | Θαλάσσιο νερό | Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση) | Αέρας |
|---|------------|--|---------------|---|-------|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | 0.26 mg/L | - | 0.026 mg/L | - | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ λ 112-34-5 | 1.1 mg/L | 11 mg/L | 0.11 mg/L | - | - |
| τολουόλιο 108-88-3 | 0.68 mg/L | 0.68 mg/L | 0.68 mg/L | - | - |

| Χημική ονομασία | Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού | Θαλάσσιο ίζημα | Επεξεργασία λυμάτων | Στο έδαφος | Τροφική αλυσίδα |
|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | 1.4 mg/kg sediment dw | 0.14 mg/kg sediment dw | - | 0.12 mg/kg soil dw | - |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | 4.4 mg/kg sediment dw | 0.44 mg/kg sediment dw | 200 mg/L | 0.32 mg/kg soil dw | 56 mg/kg food |
| τολουόλιο 108-88-3 | 16.39 mg/kg sediment dw | 16.39 mg/kg sediment dw | 13.61 mg/L | 2.89 mg/kg soil dw | - |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Σταθμοί πλύσης ματιών. Καταιονισμοί. Συστήματα εξαερισμού. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Αν υπάρχει κίνδυνος επαφής: Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών

Για λειτουργίες όπου μπορεί να συμβεί παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα, πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374. Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνάται ο χρόνος διάτησης του υλικού των γαντιών. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών για πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο διάτησης των συγκεκριμένων γαντιών.

Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να διατηρείται το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|------------------|----------------------------|
| Φυσική κατάσταση | Στερεό |
| Όψη | Liquid-impregnated wipe |
| Χρώμα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |
| Οσμή | Χαρακτηριστικό |
| Όριο οσμής | Δεν διατίθενται δεδομένα |

Ιδιότητα

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης

Τιμές

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα

| | | |
|---|-------------------|--------------------------|
| Αναφλεξιμότητα | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Σημείο ανάφλεξης | 65.6 °C | υγρό |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| pH | 6 | πυκνό διάλυμα, Υγρό |
| pH (ως υδατικό διάλυμα) | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Κινηματικό ιξώδες | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Δυναμικό ιξώδες | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Υδατοδιαλυτότητα | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) | Ευδιάλυτο σε νερό | υγρό |
| Συντελεστής κατανομής | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Τάση ατμών | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Φαινομενική πυκνότητα | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Πυκνότητα υγρού | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | |
| Μέγεθος σωματιδίων | | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Διανομή μεγέθους σωματιδίων | | Δεν διατίθενται δεδομένα |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Υπερβολική θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Κανένα γνωστό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

| | |
|--------------------------|--|
| Εισπνοή | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Επαφή με τα μάτια | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο. |
| Επαφή με το δέρμα | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. |
| Κατάποση | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (βάσει των συστατικών). |

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ATEmix (από το στόμα) | 793.60 mg/kg |
| ATEmix (δερματικό) | 1,830.70 mg/kg |
| ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια) | 5.25 mg/l |

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

το 13.62216 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία | LD50 από το στόμα | Δερματική LD50 | Εισπνοή LC50 |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1-εξανόλ | = 3210 mg/kg (Rat) | 1500 - 2000 mg/kg (Rabbit) | > 21 mg/L (Rat) 1 h |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | = 5660 mg/kg (Rat) | = 2700 mg/kg (Rabbit) | - |
| τολουόλιο | = 2600 mg/kg (Rat) | = 12000 mg/kg (Rabbit) | = 12.5 mg/L (Rat) 4 h |

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.

| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση |
|-----------------|-----------------|
| τολουόλιο | Repr. 2 |

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

| Χημική ονομασία | Άλγη/υδρόβια φυτά | Ψάρι | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή |
|----------------------------|---|--|--------------------------------------|--|
| 1-εξανόλ | EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 89.7 - 106mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =144mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna) |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | EC50: >100mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =1300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna) |
| τολουόλιο | EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------------|
| | EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) | | Daphnia magna) |
|--|--|--|--|----------------|

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία | Συντελεστής κατανομής |
|----------------------------|-----------------------|
| 1-εξανόλ | 1.8 |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | 1 |
| τολουόλιο | 2.73 |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Το προϊόν δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB.

| Χημική ονομασία | Αξιολόγηση ABT και αΑαB |
|----------------------------|----------------------------|
| 1-εξανόλ | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |
| τολουόλιο | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| | |
|--|--|
| Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα | Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. |
| Μολυσμένη συσκευασία | Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. |
| Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC | Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι Κωδικοί Αποβλήτων δεν είναι ειδικοί του προϊόντος, αλλά ειδικοί της εφαρμογής. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν. |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις | Καμία |

IMDG

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις | Καμία |
| 14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

RID

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις | Καμία |

ADR

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Γαλλία

Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)

| Χημική ονομασία | Αριθμός RG της Γαλλίας |
|--|------------------------|
| 1-εξανόλ 111-27-3 | RG 84 |
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ 112-34-5 | RG 84 |
| τολουόλιο 108-88-3 | RG 4bis, RG 84 |

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Ολλανδία

| Χημική ονομασία | Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων | Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιογόνων | Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| τολουόλιο | - | - | Development Category 2 |

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

| Χημική ονομασία | Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII | Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV |
|---------------------------------------|---|--|
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - 112-34-5 | 55. 75. | - |
| τολουόλιο - 108-88-3 | 48. 75. | - |

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
- H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
- H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
 ABT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | |
|--------------|------------------------------------|------|----------------------------------|
| TWA | TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) | STEL | STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης) |
| Ανώτατο όριο | Μέγιστη οριακή τιμή | * | Προσδιορισμός δέρματος |
| + | Ευαισθητοποιοί | | |

| Διαδικασία ταξινόμησης | |
|--|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία δερματική τοξικότητα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια | Μέθοδος υπολογισμού |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Μεταλλαξιγένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Καρκινογένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - εφάπαξ έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Μέθοδος υπολογισμού |

| | |
|------|---------------------|
| Όζον | Μέθοδος υπολογισμού |
|------|---------------------|

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Supersedes Date 18/08/-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 03/01/-2023

Αριθμός αναθεώρησης 4

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας