

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024 Έκδοση : 1.01

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : SIGMACOVER 350 LT HARDENER

Κωδικός Προϊόντος : 00453041

Άλλα μέσα αναγνώρισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επικάλυψη.

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

- Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσος ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Απόκριση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Αποθήκευση : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Δεν ισχύει.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί | % κατά Βάρος | Ταξινόμηση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | Τύπος |
|---|--|--------------|--|--|---------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS: 68082-29-1 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| ξυλόλιο | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Ευρετήριο: 603-108-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| βενζυλική αλκοόλη | REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Ευρετήριο: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤24 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1230 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνης και ατμοί)] = 1.5 mg/l | [1] |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A- | REACH #: 01-2119456619-26 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% | [1] |

Greek (GR)

Greece

Ελλάδα

3/24

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|--|---------|
| (επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Ευρετήριο: 603-074-00-8 | | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | |
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη | REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1280 mg/kg | [1] |
| Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl- 1,3-propanediamine and phenol | CAS: 445498-00-0 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1 | [1] |
| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη | EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Ευρετήριο: 612-059-00-5 | ≥1.0 - <5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1716 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1465 mg/kg | [1] |
| αιθυλοβενζόλιο | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | REACH #: 01-2119486842-27 EC: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Ευρετήριο: 612-061-00-6 | ≤0.30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 410 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg | [1] |

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Διά της εισπνοής** : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
βήχας
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
κοκκίνισμα
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα
οξείδια αζώτου
αλογονωμένες ενώσεις

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταναλώνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης στους χώρους εργασίας

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης |
|-------------------------------|--|
| ξυλόλιο | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)] Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 650 mg/m ³ . |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 300 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 300 mg/m ³ . |
| αιθυλοβενζόλιο | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 125 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 545 mg/m ³ . |

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

: Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

DNEL

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση | Τιμή | Πληθυσμός | Επιπτώσεις | |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 97.2 µg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 97.2 µg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.169 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.272 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.952 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | ξυλόλιο | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 65.3 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 65.3 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 125 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 212 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 221 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 221 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| | | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική | |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 55 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική | |
| βενζυλική αλκοόλη | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 310 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 4 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 4 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 5.4 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 20 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 20 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 22 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 27 mg/m ³ | Γενικός | Συστηματική | | |

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | DNEL | εισπνοής Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 40 mg/kg bw/ημέρα | πληθυσμός Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 110 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 12.25 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 12.25 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8.33 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 8.33 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 3.571 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 3.571 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 0.13 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.13 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.15 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.53 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 0.6 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 2.1 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | 3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 28 µg/cm ² | Εργάτες |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.25 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.29 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.41 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.43 mg/cm ² | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.57 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| αιθυλοβενζόλιο | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 1 mg/cm ² | Γενικός πληθυσμός Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1 mg/m ³ | | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 8 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 20 mg/kg bw/ημέρα | | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 1600 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 5380 mg/m ³ | | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 884 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 1.6 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 15 mg/m ³ | | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 77 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 180 mg/kg bw/ημέρα | | Εργάτες |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 293 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.2 mg/m ³ | Εργάτες |

PNEC

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Λεπτομέρεια χώρου | Τιμή | Λεπτομέρεια μεθόδου |
|---|-------|--|------------------|------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | - | Γλυκό νερό | 0.043 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | - | Θαλασσινό νερό | 0 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | - | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 3.84 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 434.02 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας |
| | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 43.4 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας |
| | - | Έδαφος | 86.78 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας |
| | - | Γλυκό νερό | 0.327 mg/l | - |
| | - | Θαλασσινό νερό | 0.327 mg/l | - |
| | - | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 6.58 mg/l | - |
| | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 12.46 mg/kg dwt | - |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Έδαφος | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Γλυκό νερό | 0.4 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | - | Θαλασσινό νερό | 0.04 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | - | Εγκαταστάσεις | 10 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | |
|---|----------------|--|--|------------------------|------------------------|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | - | επεξεργασίας αστικών λυμάτων | | | |
| | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 1.56 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 0.156 mg/kg dwt | - | |
| | - | Έδαφος | 0.076 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| | - | Γλυκό νερό | 0.006 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| | αιθυλοβενζόλιο | - | Θαλασσινό νερό | 0.001 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | | - | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| | | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 0.996 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας |
| | | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 0.1 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας |
| | | - | Γλυκό νερό | 0.1 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης |
| - | | Θαλασσινό νερό | 0.01 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| - | | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 9.6 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| - | | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 13.7 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| - | | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 1.37 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| - | | Έδαφος | 2.68 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| 3-αμινοτροπυλοδιμεθυλαμίνη | - | Δευτερογενής δηλητηρίαση | 20 mg/kg | - | |
| | - | Γλυκό νερό | 0.034 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| | - | Θαλασσινό νερό | 0.003 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| | - | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 69.5 mg/l | Παράγοντες αξιολόγησης | |
| | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 0.221 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 0.022 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |
| | - | Έδαφος | 0.024 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας | |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
- Γάντια** : νιτρίλιο νεοπρένιο
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτωκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Υγρό.

Χρώμα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οσμή : Χαρακτηριστική.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν προσδιορίζεται.

Σημείο βρασμού, αρχικό : >37.78°C

σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Αναφλεξιμότητα : Δεν προσδιορίζεται. Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης : Κλειστού δοχείου: 26°C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :

| Όνομασία συστατικών | °C | °F | Μέθοδος |
|-------------------------------|--------|-----|---------|
| 3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη | 337.78 | 640 | |

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

pH : Δεν ισχύει.

Ιξώδες : Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματική (40°C): >21 mm²/s

Διαλυτότητα :

| Μέσα | Αποτέλεσμα |
|-----------|------------|
| κρύο νερό | Μη διαλυτό |

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow) : Δεν ισχύει.

Πίεση ατμών :

| Όνομασία συστατικών | Πίεση ατμών στους 20°C | | | Πίεση ατμών στους 50°C | | |
|----------------------|------------------------|------|----------------|------------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Μέθοδος | mm Hg | kPa | Μέθοδος |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

Σχετική πυκνότητα : 0.95

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Greek (GR)

Greece

Ελλάδα

14/24

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

10.5 Μη συμβατά υλικά : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα οξειδία αζώτου αλογονωμένες ενώσεις

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες.

☑ Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Δόση | Έκθεση |
|---|---|-----------------------------------|---|------------------|
| ☑ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος | >2000 mg/kg | - |
| ξυλόλιο | LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος Κουνέλι | >2000 mg/kg 1.7 g/kg | - - |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί | Αρουραίος Αρουραίος | 4.3 g/kg 24.6 mg/l | - 4 ώρες |
| βενζυλική αλκοόλη | LD50 Διά του δέρματος LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη | Κουνέλι Αρουραίος Αρουραίος | 2460 mg/kg 2830 mg/kg >4178 mg/m ³ | - - 4 ώρες |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | LD50 Διά του δέρματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι Αρουραίος Κουνέλι | 2000 mg/kg 1.23 g/kg >2 g/kg | - - - |

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος Αρουραίος | >2 g/kg 1280 mg/kg | - |
| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη | LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος Κουνέλι | 1200 mg/kg 1465 mg/kg | - |
| αιθυλοβενζόλιο | LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος Αρουραίος Κουνέλι | 1716 mg/kg 17.8 mg/l 17.8 g/kg | 4 ώρες |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος | 3.5 g/kg >1000 mg/kg 410 mg/kg | - |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός | Τιμή ATE |
|---------------------------------|---------------|
| Μέσω του στόματος | 4109.01 mg/kg |
| Διά του δέρματος | 6492.51 mg/kg |
| Εισπνοή (ατμοί) | 65.42 mg/l |
| Εισπνοή (σκόνης και εκνεφώματα) | 12.4 mg/l |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Βαθμός | Έκθεση | Παρατήρηση |
|---|-----------------------------------|----------|--------|----------------|------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι | - | - | - |
| ξυλόλιο | Δέρμα - Ερεθιστικό | Άνθρωπος | - | - | - |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | 24 ώρες 500 mg | - |
| | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | 100 mg | - |
| | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | - | - |
| | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | - | - |
| | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | 24 ώρες 500 UI | - |
| | Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι | - | 24 ώρες 2 mg | - |

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οδός έκθεσης | Είδος | Αποτέλεσμα |
|---|--------------|-----------------|-----------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | δέρμα | Ποντικός | Ευαισθητοποίηση |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | δέρμα | Ποντικός | Ευαισθητοποίηση |
| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη | δέρμα | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Μεταλλακτικότητα

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| ξυλόλιο | Κατηγορία 3 | - | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | Κατηγορία 3 | - | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| | Κατηγορία 3 | - | Ναρκωτική επίδραση |

Συμπέρασμα/Περίληψη :

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| αιθυλοβενζόλιο | Κατηγορία 2 | - | όργανα ακοής |

Συμπέρασμα/Περίληψη :

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ξυλόλιο | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| αιθυλοβενζόλιο | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

Συμπέρασμα/Περίληψη :

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός της αναπνευστικής οδού βήχας
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
κοκκίνισμα
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλукταινών
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

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

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

- Γενικά** : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Λοιπές πληροφορίες** : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό. Η έκθεση σε ατμούς αμίνης έχει αναφερθεί ότι προκαλεί παροδικό οίδημα του κερατοειδούς που περιγράφεται ως μπλε θολότητα, φωτοστέφανο, ομιχλώδη ή θολή όραση για αρκετές ώρες. Αυτή η κατάσταση είναι συνήθως προσωρινή και δεν προκαλεί μόνιμα οπτικά εφέ. Όταν φορεθεί η κατάλληλη προστασία των ματιών που ορίζεται στην Ενότητα 8, η έκθεση μειώνεται σημαντικά και η κατάσταση δεν έχει παρατηρηθεί.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

12.1 Τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Έκθεση |
|---|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | EC10 1.78 mg/l | Φύκια | 72 ώρες |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | Οξεία EC50 1100 mg/l | Δαφνία | 48 ώρες |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | Χρόνιος NOEC 0.3 mg/l | Δαφνία | 21 ημέρες |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | Οξεία LC50 >100 mg/l | Δαφνία | 48 ώρες |
| αιθυλοβενζόλιο | Οξεία LC50 >100 mg/l | Ψάρι | 96 ώρες |
| | Οξεία EC50 1.8 mg/l Γλυκό νερό | Δαφνία | 48 ώρες |
| | Χρόνιος NOEC 1 mg/l Γλυκό νερό | Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | - |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | Οξεία LC50 122 mg/l | Ψάρι | 96 ώρες |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα | Δόση | Μόλυμα |
|---|---|-----------------------------|------|--------|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | OECD 301F | 5 % - 28 ημέρες | - | - |
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 4 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
| αιθυλοβενζόλιο | - | 79 % - Άμεσα - 10 ημέρες | - | - |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | OECD 301D | 69 % - Άμεσα - 20 ημέρες | - | - |

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|---|---------------------------|----------|-------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | - | - | Όχι άμεσα |
| ξυλόλιο | - | - | Άμεσα |
| βενζυλική αλκοόλη | - | - | Άμεσα |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | - | - | Όχι άμεσα |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | - | - | Όχι άμεσα |
| αιθυλοβενζόλιο | - | - | Άμεσα |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | - | - | Άμεσα |

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | LogP _{ow} | BCF | Ενδεχόμενος |
|---|--------------------|--------------|-------------|
| Ξυλόλιο | 3.12 | 7.4 έως 18.5 | Χαμηλό |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | 1 | - | Χαμηλό |
| βενζυλική αλκοόλη | 0.87 | - | Χαμηλό |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | 2.64 έως 3.78 | 31 | Χαμηλό |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | 0.219 | - | Χαμηλό |
| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη | -1.66 έως -1.4 | - | Χαμηλό |
| αιθυλοβενζόλιο | 3.6 | 79.43 | Χαμηλό |
| 3-αμινοπροπυλοδιμεθυλαμίνη | -0.352 | - | Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανόησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εδάφους/Νερού (K_{oc})

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας).

Επικίνδυνα απόβλητα :

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων |
|-------------------|--|
| 08 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |


Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

| Τύπος συσκευασίας | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC) |
|-------------------|--------------------------------------|
| Περιέκτης | 15 01 06 μεικτή συσκευασία |

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπιλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | UN3469 | UN3469 | UN3469 | UN3469 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | III | III | III | III |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | Ναι. | Ναι. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης | Δεν ισχύει. | Δεν ισχύει. |  (Polyamide) | Not applicable. |

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

Κωδικός περιορισμού σήραγγας : (D/E)

ADN : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αριθ. εγγραφής (REACH) |
|-------------------------------|--------------------------|
| SIGMACOVER 350 LT HARDENER | 3 |

Επισήμανση : Δεν ισχύει.

Πρόδρομες ουσίες κρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

| Κατηγορία |
|-----------|
| P5c E2 |

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

αΑΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

[Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό \(ΕΚ\) Αρ. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Ταξινόμηση | Αιτιολόγηση |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

| | |
|------|---|
| 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. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Κωδικός : 00453041

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 2 Οκτώβριος 2024

SIGMACOVER 350 LT HARDENER

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 |
| Aquatic Acute 1 | ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 |
| Asp. Tox. 1 | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| Eye Dam. 1 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 2 | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 3 | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 |
| Skin Corr. 1B | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |
| Skin Corr. 1C | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C |
| Skin Irrit. 2 | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 |
| Skin Sens. 1 | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 |
| Skin Sens. 1A | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A |
| STOT RE 2 | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 |
| STOT SE 3 | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ : 2 Οκτώβριος 2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 18 Νοέμβριος 2022

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 1.01

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.