

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Jotamastic SF Alu Comp A

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Όνομασία προϊόντος | : Jotamastic SF Alu Comp A |
| Κωδικός Προϊόντος | : 9002 |
| Περιγραφή προϊόντος | : Χρώμα. |
| Τύπος Προϊόντος | : Υγρό. |
| Άλλα μέσα αναγνώρισης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

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

Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Βιομηχανική χρήση
Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Επαγγελματική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Εθνικό σημείο επαφής

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Office Greece: + 30 10 42 85 980
Emergency contact number in Cyprus: 1401

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]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή.

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά : Δεν ισχύει.

Πρόληψη : P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

Απόκριση : P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό
P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά : **Εποξυρητίνη (MW≤700)**
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο
φαινόλη, στυρολιωμένη

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : EUH205 - Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

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

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Προειδοποίηση κινδύνου : Δεν ισχύει.
για την αφή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB, ανατρέξτε στην Ενότητα 3.2.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

Το μίγμα ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Μπορεί επίσης να ερεθίσει το δέρμα και η επαναλαμβανόμενη επαφή να αυξήσει αυτή την επίπτωση.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί | % | Ταξινόμηση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | Τύπος |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| εποξυρητίνη (MW≤700) | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Ευρετήριο: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα | REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-2119555292-40 EC: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| βενζυλική αλκοόλη | REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Ευρετήριο: 603-057-00-5 | ≤5 | 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 (ατμοί)] = 11 mg/l | [1] |
| φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο | REACH #: 01-2119555274-38 EC: 700-960-7 CAS: 68512-30-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

| | | | | | |
|---------------------------------|---|----|--|---|-----|
| φαινόλη, στυρολιωμένη | REACH #: 02-2119629611-43 EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| complex mixture of diamid waxes | REACH #: 01-0000017860-69 EC: 432-430-3 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | - | [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] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά** : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια** : Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- 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. 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

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO₂, σκόνες, ψεκασμός με νερό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξειδία του αζώτου.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.
- 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».

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό** : 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 (βλ. Παράγραφο 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.
- 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 καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. 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 μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Σημειώσεις για κοινή φύλαξη

Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης

Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

Οδηγία Seveso - Αναφορά κατωφλίων

Κριτήρια κινδύνου

| Κατηγορία | Κατώφλιο ειδοποίησης και MAPP | Κατώφλιο αναφοράς ασφάλειας |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

ΒΛΕΠΕ ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

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.

DNEL/DMEL

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση | Τιμή | Πληθυσμός | Επιπτώσεις | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| εποξυητίνη (MW≤700) | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 89.3 µg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.87 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 4.93 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | DMEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 8.3 µg/cm ² | Εργάτες | Τοπική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 6.25 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 8.7 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 29.39 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 62.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 104.15 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| DNEL | | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| DNEL | | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.87 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd. | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 1 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 3.6 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 3.5 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.41 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | βενζυλικη αλκοόλη | 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 πληθυσμός | Συστηματική |
| | | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 40 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 110 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 16.4 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 57 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 28 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 4 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.2 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.348 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.41 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 1.67 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 3.5 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική | |
| φαινόλη, στυρολιωμένη | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.75 mg/ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική | |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | | του δέρματος | kg bw/ ημέρα | πληθυσμός | |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.31 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 2.1 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 7.4 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 12.5 mg/ kg bw/ ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 151 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 7.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 32 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 7.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.41 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.9 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 178.57 mg/ m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 640 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 837.5 mg/ m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 1066.67 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 1152 mg/ m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 1286.4 mg/ m ³ | Εργάτες | Συστηματική | |

PNEC

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Λεπτομέρεια χώρου | Τιμή | Λεπτομέρεια μεθόδου |
|---|--|----------------|---------------------|
| εποξυρητίνη (MW≤700) Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Γλυκό νερό | 0.006 mg/l | - |
| | Θαλάσσιος | 0.0006 mg/l | - |
| | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l | - |
| | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 0.996 mg/l | - |
| | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 0.0996 mg/l | - |
| | Έδαφος | 0.196 mg/l | - |
| | Γλυκό νερό | 54 µg/l | - |
| | Θαλάσσιος | 5.4 µg/l | - |
| | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 2.2 mg/l | - |
| | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 1584 mg/kg dwt | - |
| | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 158 mg/kg dwt | - |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
| βενζυλική αλκοόλη | Έδαφος | 316.7 mg/kg dwt | - |
| | Δευτερογενής δηλητηρίαση | 200 mg/kg | - |
| | Γλυκό νερό | 1 mg/l | - |
| | Θαλάσσιος | 0.1 mg/l | - |
| | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 39 mg/l | - |
| | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 5.27 mg/kg dwt | - |
| | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 0.527 mg/kg dwt | - |
| φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστουρόλιο | Έδαφος | 0.456 mg/kg dwt | - |
| | Γλυκό νερό | 14 µg/l | - |
| | Θαλάσσιος | 1.4 µg/l | - |
| | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 2.4 mg/l | - |
| | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού | 52.9 mg/kg dwt | - |
| | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού | 5.3 mg/kg dwt | - |
| | Έδαφος | 10.5 mg/kg dwt | - |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας

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

: Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από το πιπίλισμα χημικών ουσιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

Δεν υπάρχει ένα μοναδικό υλικό γαντιών ή ένας συνδυασμός υλικών που θα παράσχει απεριόριστη αντοχή σε μια μοναδική χημική ουσία ή σε συνδυασμό χημικών ουσιών.

Ο χρόνος διάτρησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελικής χρήσης του προϊόντος.

Οι οδηγίες και πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή γαντιών σχετικά με τη χρήση, αποθήκευση, συντήρηση και αντικατάσταση πρέπει να τηρούνται.

Τα γάντια πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά και εάν υπάρχουν σημάδια βλάβης στο υλικό των γαντιών.

Πάντα να βεβαιώνετε ότι τα γάντια δεν φέρουν ελαττώματα και ότι αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σωστά.

Η απόδοση ή αποτελεσματικότητα των γαντιών μπορεί να μειωθεί λόγω φυσικής/χημικής βλάβης και ανεπαρκούς συντήρησης.

Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Γάντια

Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 374-1:2016.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί, γάντια(χρόνος ενέργειας) 4 - 8 ώρες: πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) (> 0.3 mm)

Δεν συνιστάται, γάντια(χρόνος ενέργειας) <1 ώρα: PVC (> 0.5 mm)

Συνιστάται, γάντια(χρόνος ενέργειας) > 8 ώρες: φθοριοελαστομερές (fluor rubber) (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), νεοπρένιο (> 0.35 mm), βουτυλικό καουτσούκ (> 0.4 mm), ελαστικό νιτριλίου (> 0.75 mm)

Για τη σωστή επιλογή των γαντιών όσον αφορά την προστασία από χημικά συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

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.

- Σωματική προστασία** : Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από συνθετική ίνα ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.
- 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** : Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιείτε μάσκα με φίλτρο για σκονη όταν ψεκαζετε το προϊόν (όπως ο συνδυασμός φίλτρου A2-P2). Σε περιορισμένους χώρους χρησιμοποιείτε αναπνευστικό εξοπλισμό πεπλεγμένου ή φρέσκο αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε ρολο ή πινελο χρησιμοποιείτε φίλτρο ανθρακα
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

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** : αργίλιο, Κόκκινο αλουμίνιο
- Οσμή** : Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής** : Δεν ισχύει.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν ισχύει.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 135 έως 210°C (275 έως 410°F)(hydrocarbons, C9, aromatics). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 272.25°C (522°F)
- Αναφλεξιμότητα** : Δεν ισχύει.
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 1.3% Ανω: 13% (βενζυλικη αλκοόλη)
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: 83°C
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.).
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : Δεν ισχύει.
- Ιξώδες** : Κινηματική (40°C): >20.5 mm²/s
- Διαλυτότητα στο νερό** : κρύο νερό Μη διαλυτό
καυτό νερό Μη διαλυτό
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Πίεση ατμών** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 0.3 kPa (2.5 mm Hg) (στους 20 βαθμούς Κελσίου) (hydrocarbons, C9, aromatics). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.03 kPa (0.23 mm Hg) (στους 20 βαθμούς Κελσίου)
- Ταχύτητα εξάτμισης** : 0.007 (βενζυλικη αλκοόλη) σε σύγκριση με οξικός βουτυλεστέρας
- Πυκνότητα** : 1.643 έως 1.67 g/cm³
- Πυκνότητα ατμών** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 11.7 (Αέρας = 1) (εποξυρητίνη (MW≤700)). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 10.26 (Αέρας = 1)
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίου**
- Μέσο μέγεθος σωματιδίου** : Δεν ισχύει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

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** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
- 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** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Δόση | Έκθεση |
|--|------------------------|------------|-------------|--------|
| εποξυρητίνη (MW≤700) οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | 20 g/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Ποντικός | 15600 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 17100 mg/kg | - |
| βενζυλικη αλκοόλη φαινόλη, στυρολιωμένη | LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | >5010 mg/kg | - |
| LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 2500 mg/kg | - | |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Μέσω του στόματος (mg/kg) | Διά του δέρματος (mg/kg) | Εισπνοή (αέρια) (ppm) | Εισπνοή (ατμοί) (mg/l) | Εισπνοή (σκόρες και εκνεφώματα) (mg/l) |
|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Jotamastic SF Alu Comp A οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα | 35142.9 17100 | N/A N/A | N/A N/A | 314.3 N/A | N/A N/A |
| βενζυλικη αλκοόλη | 1230 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| φαινόλη, στυρολιωμένη | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Βαθμός | Έκθεση | Παρατήρηση |
|--|--|---|--------|--|------------|
| εποξυρητίνη (MW≤700) | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι | - - | 24 ώρες 2 milligrams 500 milligrams | - - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | - | - | - |
| οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | - | - | - |
| βενζυλικη αλκοόλη | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | 24 ώρες 500 μl | - |
| φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | - | - | - |
| φαινόλη, στυρολιωμένη | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | - - | 0.1 Milliliters - | - - |
| | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | 0.5 Milliliters | - |

Ευαισθητοποίηση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Οδός έκθεσης | Είδος | Αποτέλεσμα |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------------|
| εποξυρητίνη (MW≤700) | δέρμα | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | Ευαισθητοποίηση |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | δέρμα | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | Ευαισθητοποίηση |
| οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα | δέρμα | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | Ευαισθητοποίηση |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | δέρμα | Ποντικός | Ευαισθητοποίηση |
| φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο | δέρμα | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | Ευαισθητοποίηση |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| | | | |
|-----------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|
| φαινόλη, στυρολιωμένη | δέρμα | Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος | Ευαισθητοποίηση |
|-----------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|

Μεταλλακτικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|--|
| hydrocarbons, C9, aromatics | Κατηγορία 3 Κατηγορία 3 | - | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Ναρκωτική επίδραση |

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Έκθεση |
|--|--|--|--|
| επτοξυρητίνη (MW≤700) | Οξεία EC50 1.4 mg/l Οξεία LC50 3.1 mg/l Χρόνιος NOEC 0.3 mg/l Οξεία EC50 2 mg/l | Δαφνία Ψάρι - pimephales promelas Ψάρι Δαφνία | 48 ώρες 96 ώρες 21 ημέρες 24 ώρες |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Οξεία LC50 2 mg/l | Ψάρι | 96 ώρες |
| φαινόλη, στυρολιωμένη | Οξεία EC50 100 mg/l Οξεία EC50 54 mg/l Οξεία LC50 25.8 mg/l | Φύκια Δαφνία Ψάρι | 72 ώρες 48 ώρες 96 ώρες |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Οξεία EC50 <10 mg/l Οξεία IC50 <10 mg/l Οξεία LC50 <10 mg/l | Δαφνία Φύκια Ψάρι | 48 ώρες 72 ώρες 96 ώρες |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|--|---------------------------|------------------|--|
| 2-εποξυρητίνη (MW≤700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol βενζυλική αλκοόλη hydrocarbons, C9, aromatics | - - - - | - - - - | Όχι άμεσα Όχι άμεσα Άμεσα Όχι άμεσα |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | LogP _{ow} | BCF | Ενδεχόμενος |
|--|---|---|---|
| 2-εποξυρητίνη (MW≤700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. βενζυλική αλκοόλη φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο hydrocarbons, C9, aromatics | 2.64 έως 3.78 2.7 3.77 3.627 0.87 3.627 - | 31 - 160 έως 263 - <100 - 10 έως 2500 | χαμηλό χαμηλό χαμηλό χαμηλό χαμηλό χαμηλό υψηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | ABT | P | B | T | αΑαB | αA | αB |
|--|--|--|---|--|--|---|---|
| 2-εποξυρητίνη (MW≤700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. βενζυλική αλκοόλη φαινόλη, κατεργασμένη με | Ap Ap Ap Ap Ap Ap | N/A N/A N/A N/A N/A N/A | Ap N/A Ap N/A Ap N/A | Ap Ap Ap Ap Ap Ap | Ap N/A Ap N/A Ap SVHC | N/A N/A N/A N/A Καθορισμένο | Ap N/A Ap N/A Καθορισμένο |

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|----|--------------|-----|-----|--|
| μεθυλοστουρόλιο | | | | | (Συνιστάται) | | | |
| φαινόλη, στουρολιωμένη | Αρ | N/A | N/A | Αρ | N/A | N/A | N/A | |
| complex mixture of diamid | Αρ | N/A | N/A | Αρ | N/A | N/A | N/A | |
| waxes | | | | | | | | |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Αρ | N/A | Αρ | Αρ | Αρ | N/A | Αρ | |

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές 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 διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

: Η 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

: Ναι.

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

: Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.
Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.
Εάν αυτό το προϊόν αναμιχθεί με άλλα απόβλητα, ο αρχικός κώδικας απόβλητου προϊόντος ενδεχομένως να μην ισχύει πλέον και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κώδικας.
Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές αποβλήτων σας.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων η ταξινόμηση του προϊόντος, όταν διαθέτετε ως απόβλητο, είναι:

| 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.

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

: Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να ληφθούν συμβουλές από τις αρμόδιες αρχές αποβλήτων σχετικά με την ταξινόμηση των άδειων περιεκτών.
Οι άδαιοι περιέκτες πρέπει να απορριφθούν ή να υποστούν επεξεργασία.
Απαλλαγείτε από τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις.





Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

| Τύπος συσκευασίας | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC) | |
|-------------------|--------------------------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* | συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές |

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 εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. 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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (εποξυρητίνη (MW≤700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (εποξυρητίνη (MW≤700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (εποξυρητίνη (MW≤700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol). Θαλάσσιος ρύπος (εποξυρητίνη (MW≤700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (εποξυρητίνη (MW≤700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | III | III | III | III |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Ναι. | Ναι. | Ναι. | Ναι. |

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID

: Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.

Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων 90

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (-)

ADN

: Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IMDG : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤ 5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.

Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης F-A, S-F

IATA : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤ 5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 και 5.0.2.8.

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 υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

| Εγγενής ιδιότητα | Ονομασία συστατικών | Κατάσταση | Αριθμός αναφοράς | Ημερομηνία αναθεώρησης |
|------------------|--|------------|--------------------|------------------------|
| ΑΑΒ | φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστουρόλιο | Συνιστάται | D(2023) 8585-DC | 23.01.2024 |

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

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

VOC : Οι διατάξεις της Οδηγίας 2004/42/ΕΚ για ΠΟΕ ισχύουν για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στην επισήμανση του προϊόντος ή/και στο φύλλο τεχνικών δεδομένων για περαιτέρω πληροφορίες.

Πτητική οργανική ένωση για μίγμα έτοιμο προς χρήση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας : Αναφέρεται

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Βιομηχανικών εκπομπών : Αναφέρεται

(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό

[Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον \(1005/2009/ΕΕ\)](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση \(ΣΜΕ\) \(649/2012/ΕΕ\)](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[τους έμμονους οργανικούς ρύπους](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Οδηγία Seveso](#)

Αυτό το προϊόν μπορεί να προσθέσει στον υπολογισμό για τον προσδιορισμό του εάν μια τοποθεσία είναι εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso για τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων.

[Εθνικοί κανονισμοί](#)

Βιομηχανική χρήση : Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

[Διεθνείς Κανονισμοί](#)

[Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Πρωτόκολλο Μόντρεαλ](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμονους οργανικούς ρύπους](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση \(PIC\)](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

[Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα](#)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες 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]
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Jotamastic SF Alu Comp A

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

| Ταξινόμηση | Αιτιολόγηση |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετηρημένων δηλώσεων H

| | |
|--------|---|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| 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. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H413 | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 |
| Aquatic Chronic 2 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 |
| Aquatic Chronic 4 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4 |
| Asp. Tox. 1 | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 3 | ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 |
| 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 |
| Skin Sens. 1B | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |
| STOT SE 3 | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΙΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |

Ημερομηνία εκτύπωσης : 28.05.2024

Ημερομηνία έκδοσης/ : 28.05.2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : 05.06.2023

έκδοσης

Έκδοση : 2

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο παρέχονται βάσει εργαστηριακών δοκιμών και πρακτικής εμπειρίας, στο βαθμό που δύναται να γνωρίζει η Jotun. Τα προϊόντα της Jotun θεωρούνται ημικατεργασμένα προϊόντα και συχνά χρησιμοποιούνται κάτω από συνθήκες εκτός του ελέγχου της Jotun. Η Jotun δεν μπορεί να εγγυηθεί οτιδήποτε πέραν της ποιότητας του ίδιου του προϊόντος. Ενδέχεται να πραγματοποιούνται μικρές διαφοροποιήσεις του προϊόντος ώστε να επιτυγχάνεται η συμμόρφωση με τις τοπικές απαιτήσεις. Η Jotun διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα παρεχόμενα δεδομένα χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.