

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Tikal Fast Patch Haerter

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

Σχετικές προσδιορισμένες

χρήσεις:

Δεν συνιστώνται χρήσεις Άλλο

σε:

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός

Tikal Marine Systems GmbH

Werkstrasse 6

D 22844 Norderstedt

Τηλέφωνο +49 40 526 30 60 3

Φαξ: +49 40 526 30 60 5

Προμηθευτής

Tikal Marine Systems GmbH

Werkstrasse 6

D 22844 Norderstedt

Τηλέφωνο +49 40 526 30 60 3

Φαξ: +49 40 526 30 60 5

Υπεύθυνος πληροφόρησης

Tikal Marine Systems GmbH

Πληροφορίες +49 40 526 30 60 3

τηλέφωνο

Πληροφορίες φαξ +49 40 526 30 60 5

E-Mail (αρμόδιο άτομο) info@tikal-online.de

Θέση στο διαδίκτυο <http://www.tikal-online.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Tikal Marine Systems GmbH

Emergency number: (0030) 2107793777

Τηλέφωνο +49 40 526 30 60 3

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1/1A/1B/1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Muta. 2, H341; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης
κινδύνου



GHS05,GHS08

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης:

- P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.? εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P301+330+331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P302+352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.
P303+361+353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+351+338 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.
P308+313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.?
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.?, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330 Ξεπλύνετε το στόμα.
P333+313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε διάθεση.

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

1,6-διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές; m-ξυλυλενδιαμίνη; βενζυλική αλκοόλη; 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο) -φαινόλη; φαινόλη; Οκτυλαμίνη

Ειδικός χαρακτηρισμός συγκεκριμένων παρασκευών:

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο κατόπιν αίτησης για τον επαγγελματία χρήστη.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας αξιόλογος κίνδυνος. Παρακαλείσθε όπως τηρήσετε συνεχώς τα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

ανεφάρμοστος

3.2. Μείγματα

Μείγμα με, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα συστατικά και άλλες μη επικίνδυνες προσμίξεις

Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

ουσία:	Κωδ.-ΕΕ:	αριθμός CAS:	No. καταλόγου:	No-REACH.:	συγκέντρωση:	Κατάταξη: EC 1272/2008 (CLP):
xxxx(Hexamethylen-1,6-diisocyanat, homopolymer)		28182-81-2				Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
m-ξυλυλενδιαμίνη		1477-55-0				Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1/1A/1B/1C, H314; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412
βενζυλική αλκοόλη	202-859-9	100-51-6	603-057-00-5			Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο) - φαινόλη	202-013-9	90-72-2	603-069-00-0			Skin Corr. 1/1A/1B/1C, H314; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
φαινόλη	203-632-7	108-95-2	604-001-00-2			Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1/1A/1B/1C, H314; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411
Οκτυλαμίνη	203-916-0	111-86-4				Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1/1A/1B/1C, H314; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400

(Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή: Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Μετά την επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Καμμία αγωγή σε περίπτωση που ο τραυματίας είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Συμπτώματα Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Κίνδυνος Η μακρόχρονη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό στις μυϊκές μεμβράνες και στο δέρμα, όπως κοκκίνισμα, φλύκταινες, ερεθισμούς κλπ.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό Θεραπεία: θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Πίδακας νερού. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Αφρός. στερεό κατασβεστικό υλικό.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Τήρηση επαρκούς αερισμού. κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Μείνετε στην πλευρά όπου πνέει ο άνεμος (άνεμος όρτα).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:
Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. προστασία κατά: θερμοκρασία.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

ουσία:	αριθμός CAS:	Πηγή:	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[ppm]	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[mg/m ³]	Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης:	Σημείωση:

Ουσία με μια κοινή (EE) περιοριστική τιμή εργασιακής έκθεσης.

ουσία:	αριθμός CAS:	Πηγή:	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[ppm]	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[mg/m ³]	Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης:	Σημείωση:

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL τιμή

ουσία:	αριθμός CAS:	DNEL/DMEL

PNEC τιμή

ουσία:	αριθμός CAS:	PNEC

Περαιτέρω πληροφορίες

XXXX()

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης:

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιείτε προϊόντα φροντίδας της επιδερμίδας μετά την εργασία. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

Ατομική προστασία

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500.

Προστασία των αναπνευστικών

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: Εμποδίστε τη δημιουργία εκκνεφώματος. Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (DIN EN 141).

Προστασία χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου
Τυποποίησης/πρότυπα EN: EN ISO 374

Προστασία ματιών/προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

Σωματική προστασία:

Κατάλληλη προστασία σώματος: Αδιάβροχο παλτό. Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας). Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης του χρήστη

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

Σενάριο έκθεσης:

κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	
Μορφή:	Υγρό
χρώμα:	
Οσμή:	αρωματικός
Οριο οσμών:	δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	παράμετρος	Τιμή	μονάδα	Σημείωση
ρΗ:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:		> 100	°C	
Ταχύτητα εξάτμισης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικότητα:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:				
Πυκνότητα:		1,78	g/cm ³	
Διαλυτό (g/L)				κάνει μίγματα με τους

σε:	περισσότερους οργανικούς διαλύτες
Υδατοδιαλυτότητα (g/L):	Μη αναμίξιμος
Λιποδιαλυτότητα (g/L):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θεμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες:	παχύρευστο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

κανέννας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Όταν αποθηκεύεται και χειρίζεται σωστά, το προϊόν είναι σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

θερμοκρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό. Οξύ.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Παράγοντας M:	Οξεία τοξικότητα (δερματική):
Οξεία τοξικότητα (στοματική):	Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική):

Οξεία τοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Τοξικολογικές πληροφορίες
m-ξυλυλενδιαμίνη	1477-55-0	LD50 από του στόματος (αρουραίος) 930 mg/kg LD50 δερματικό (κουνέλι) 2000 mg/kg
βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	LD50 από του στόματος (αρουραίος) 1230 mg/kg LD50 δερματικό (αρουραίο) 2000 mg/kg XXX > 4,178 mg/L
2,4,6-τρι- (διμεθυλαμινομεθυλο) -φαινόλη	90-72-2	LD50 από του στόματος (αρουραίος) 2169 mg/kg LD50 δερματικό (αρουραίο) 1280 mg/kg
φαινόλη	108-95-2	LD50 από του στόματος (αρουραίος) 317 mg/kg LD50 δερματικό (κουνέλι) 630 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Η μακρόχρονη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό στις μυϊκές μεμβράνες και στο δέρμα, όπως κοκκίνισμα, φλύκταινες, ερεθισμούς κλπ.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε ανθρώπους.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζωάρια ανθρώπων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

κατηγορία 2 (EU): Ουσίες, οι οποίες πρέπει να χαρακτηριστούν ως μεταλλαξιόνες για τον άνθρωπο.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Αδιαφάνεια του κερατοειδούς, βήχας.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

κανένας, καμμία, κανένα

Τοξικότητα αναρρόφησης:

ερεθιστικό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Οικοτοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Οικοτοξικότητα
βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	LC50 (ψάρι, 96 ώρες) 15 mg/L
φαινόλη	108-95-2	LC50 (ψάρι, 96 ώρες) 20,5 mg/l LC50 (καρκινοειδή, 48 ώρες) 20 mg/l EC50 καρκινοειδή (48 ώρες) 12,6 mg/l EC50 (άλγη, 72 ώρες) 229 mg/l
Οκτυλαμίνη	111-86-4	LC50 (ψάρι, 96 ώρες) 5,19 mg/L EC50 καρκινοειδή (48 ώρες) 1,9 mg/l EC50 (άλγη, 96 ώρες) 0,14 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

κανένας, καμμία, κανένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές/Προϊόν:

Διάθεση αποβλήτων σύμφωνα των οδηγιών της ΕΕ 75/442/ΕΟΚ και 91/689/ΕΟΚ περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με τις τελευταίες εκδοχές.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσσκευασία

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Κατάλογος προτεινόμενων κωδικών αποβλήτων / ονομασιών αποβλήτων σύμφωνα με το EWC / AVV

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN-Αρ.: 1760

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΣΙΑ, Ν.Α.Γ.

Εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό, ομοπολυμερές. m-ξυλυλενδιαμίνη; Βενζυλαλκοόλη. 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο) -φαινόλη; Φαινόλη; Οκτυλαμίνη

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Hexamethylene-1,6-diisocyanate, homopolymer; m-xylylenediamine; benzyl alcohol; Tris(dimethylaminomethyl)phenol; phenol; octylamine

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επιγραφές / Label: 8 Κώδικας ταξινόμησης: / Classification Code: C9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας/ Packing Group: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Θαλάσσιος ρύπος:

ναί

Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)
μεταφορική κατηγορία: 2

κώδικας περιορισμού
σήραγγας: E
Περιορισμένη ποσότητα
(LQ): 1 L

Ειδικές προδιαγραφές: 274

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

EmS-No: F-A, S-B

Special provisions: 274 Limited quantity (LQ): 1 L

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Σημείωση κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ

Πληροφορίες σχετικά με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 για τη δημιουργία ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων:
κανένας, καμμία, κανένα

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:
κανένας, καμμία, κανένα

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)
κανένας, καμμία, κανένα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 [POP]:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Εθνικές διατάξεις

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων. Χρήση του προϊόντος από ανήλικους σύμφωνα με την οδηγία 94/33/ΕΕ, μόνο σε περίπτωση που οι βλαβερές επιδράσεις των επικίνδυνων ουσιών μπορούν να αποκλειστούν.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις
κανένας, καμμία, κανένα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

μια εκτίμηση ασφάλειας έχει διενεργηθεί για αυτή τη διεργασία.

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο):

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Πρέπει να εξασφαλιστεί, ότι όλοι οι συνεργάτες έχουν ενημερωθεί για τον πιθανό κίνδυνο δηλητηρίασης. Τα άτομα τα οποία φορούν αναπνευστικό εξοπλισμό πρέπει να έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα.

Συνιστόμενος περιορισμός της χρήσης:

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 1.

περαιτέρω πληροφορίες:

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Καταγραφή των αλλαγών:

κανένας, καμμία, κανένα

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Οι πληροφορίες προέρχονται από εργασίες και επιστημονική βιβλιογραφία.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

κανένας, καμμία, κανένα