

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Tikalflex Cleaner

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

Σχετικές προσδιορισμένες ZZZZ (Detention ground mediator, Surface cleaner)

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:

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H336

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS02,GHS07

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δήλωση προφύλαξης:

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/ φωτιστικός/?.].
P242 Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
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.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/., αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).
P333+313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P403+235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε διάθεση.

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

Ισοπροπυλική αλκοόλη; 3- (2-αμινοαιθυλαμινο) προπυλτριμεθοξυσιλάνιο

Ειδικός χαρακτηρισμός συγκεκριμένων παρασκευών:

κανένας, καμμία, κανένα

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δέστε τα συνημένα δελτία δεδομένων ασφάλειας και/ή τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

ανεφάρμοστος

3.2. Μείγματα

Αλκοολικό διάλυμα με πρόσθετα

Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

ουσία:	Κωδ.-ΕΕ:	αριθμός CAS:	No. καταλόγου:	No-REACH.:	συγκέντρωση:	Κατάταξη: EC 1272/2008 (CLP):
Ισοπροπυλική αλκοόλη	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0		50 - 100 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
3- (2-αμινοαιθυλαμινο) προπυλτριμεθοξυσιλάνιο		1760-24-3			< 1 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Dam. 1, H318

(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. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.
- Μετά την επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αλείψτε με λιπαντική κρέμα. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.
- Μετά την επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.
- Μετά την κατάπωση:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Συμπτώματα ζάλη, ζαλάδα, αποσυντονισμός, απώλεια συνείδησης, ναυτία. Κίνδυνος Προσοχή σε περίπτωση εμετού: Κίνδυνος ασφυξίας!

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** πίδακας νερού. αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. στερεό κατασβεστικό υλικό. διοξείδιο του άνθρακα (CO2).
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: διοξείδιο του άνθρακα (CO2). μονοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες. Ξέπλυμα με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. προστασία κατά: θερμοκρασία.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Εκρηκτικά επικίνδυνα υλικά Αέρια Λοιπές επικίνδυνες ουσίες που ενέχουν κίνδυνο έκρηξης Εύφλεκτα στερεά Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες Ουσίες οι οποίες με νερό σχηματίζουν αναφλέξιμα αέρια Εξαιρετικά οξειδωτικές ουσίες Νιτρικό αμμώνιο και σκευάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο Οργανικά υπεροξειδία και αυτοδιασπώμενες επικίνδυνες ουσίες Άκαυστες, οξειάς τοξικότητας, κατ. 1 και 2, επικίνδυνες ουσίες, πολύ τοξικές Μολυσματικά υλικά ραδιενεργές ουσίες Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

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 (ΕΕ) 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
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	εργαζόμενος δερματική μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικό 880 mg/kg κ.β./ημέρα εργαζόμενος αναπνευστική μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικό 500 mg/m ³ πληθυσμός δερματική μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικό 319 mg/kg κ.β./ημέρα πληθυσμός αναπνευστική μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικό 89 mg/m ³ πληθυσμός στοματική μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικό 26 mg/kg κ.β./ημέρα

PNEC τιμή

ουσία:	αριθμός CAS:	PNEC
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Υδατικός, Γλυκό νερό 140,9 mg/l Υδατικός, Θαλάσσιο νερό 140,9 mg/l έδαφος 28 xxx(mg/kg) Βιολογικός καθαρισμός 2251 mg/l

Περαιτέρω πληροφορίες

DFG Y: Δεν υπάρχουν επιπτώσεις στη γονιμότητα, όταν τηρούνται οι οριακές τιμές του χώρου εργασίας (AGW) και οι βιολογικές οριακές τιμές (BGW)

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Έλεγχος 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 εκνεφώματος, συσκευή φιλτραρίσματος αερίων (DIN EN 141).

Προστασία χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN: EN ISO 374 Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ. FKM (φθοριούχο καουτσούκ).

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.

Έλεγχος 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:

σαφής

Οσμή:

χαρακτηριστικός

Οριο οσμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	παράμετρος	Τιμή	μονάδα	Σημείωση
pH:				ανεφάρμοστος
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		-89	°C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:		82	°C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:		12	°C	
Ταχύτητα εξάτμισης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):		425	°C	Καύσιμο. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικότητα:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:		2	Vol%	συγκριτική τιμή ισοπροπανόλη.
χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:		10	Vol%	συγκριτική τιμή ισοπροπανόλη.
Πίεση ατμού:		43	hPa	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:		2		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα:	σε °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτό (g/L) σε:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα (g/L):		αναμίξιμος
Λιποδιαλυτότητα (g/L):		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Όταν αποθηκεύεται και χειρίζεται σωστά, το προϊόν είναι σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτική (έξ) ουσία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

θερμοκρασία. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (έξ) ουσία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Διοξειδίο του άνθρακα. μονοξειδίο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα. Το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για τους σκοπούς του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [GHS] (αρχή της προσθετικότητας).

Παράγοντας M:

Οξεία τοξικότητα
(δερματική):

Οξεία τοξικότητα
(στοματική):

Οξεία τοξικότητα
(αναπνευστική):

Οξεία τοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Τοξικολογικές πληροφορίες
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	LD50 από του στόματος (αρουραίος) 5050 mg/kg LD50 δερματικό (κουνέλι) 12800 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται μη καυστικός. (Προσθετικότητα)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα. ερεθιστικό. (Προσθετικότητα)

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:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για αναπαραγωγική τοξικότητα σε ανθρώπους.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: ζάλη, ζαλάδα.

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

κανένας, καμμία, κανένα

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την παρασκευή/το μείγμα. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται (Προσθετικότητα)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Αρχές παρεκβολής 'αραίωση.'

Οικοτοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Οικοτοξικότητα
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια LC50 9640 mg/l LC50 καρκινσιδή 1400 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

Εάν το προϊόν εισέλθει στο έδαφος, είναι κινητικό και μπορεί να μολύνει τον υδροφόρο ορίζοντα.

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

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές/Προϊόν:

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. 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.: 1993

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΑ, Ν.Α.Κ.

ισοπροπανόλη

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Isopropyl alcohol

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επιγραφές / Label: 3 Κώδικας ταξινόμησης: / Classification Code: F1



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:	D/E
Ειδικές προδιαγραφές:	274, 601, 640D	Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1l

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

EmS-No: F-E, S-E

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

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

Σημείωση Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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:
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Εθνικές διατάξεις

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης
κανένας, καμμία, κανένα

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις
κανένας, καμμία, κανένα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

μια εκτίμηση ασφάλειας έχει διενεργηθεί για αυτή τη διεργασία. -
Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
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.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση

κανένας, καμμία, κανένα

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 δείνουν 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