

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Descaling Tablets

UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

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

Γενική χρήση: Για απομάκρυνση της κλίμακας λεβήτων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρικός χαρακτηρισμός: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Οδός/Τ.Θ.: Am Eichelgärtchen 32

Τ.Κ., τόπος: DE-56283 Halsenbach

E-Mail: info@ibeda-chemie.com

Τηλέφωνο: +49 (0)6747-9501-0

Φαξ: +49 (0)6747-9501-11

Τμήμα πληροφοριών: Herr Dohmann, Τηλέφωνο: +49 (0)6747-9501-16 (Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε εργασίες ώρες.)

Περαιτέρω πληροφορίες: Πηγή(ές) πληροφοριών, άλλο:
BSH Ikiakes Siskeves A.B.E.
Central Branch Service
17 km E.O. Athinon-Lamias & Potamou 20
14564 Kifisia
Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): grspares@bshg.com
Τηλέφωνο: 18182 (αστική χρέωση)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο τοξικολογικών πληροφοριών Athens,
Τηλέφωνο: +30 210 77 9 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Sens. 1; H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3; H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός (CLP)



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δήλωση προφύλαξης:	P102	Μακριά από παιδιά.
	P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
	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.
	P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Περιέχει Σουλφαμιδικό οξύ, Μαλεικό οξύ και Κιτρικό οξύ, ανυδρoς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας αξιόλογος κίνδυνος.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις:

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Ταυτιστής	Χημική ονομασία Κατάταξη	Περιεχόμενο
REACH 01-2119457026-42-xxxx Κωδ.-ΕΚ 201-069-1 CAS 77-92-9	Κιτρικό οξύ, ανυδρoς Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
Κωδ.-ΕΚ 203-742-5 CAS 110-16-7	Μαλεικό οξύ Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Ειδικά όρια συγκέντρωσης (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
Κωδ.-ΕΚ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Σουλφαμιδικό οξύ Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

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

Περαιτέρω πληροφορίες: Περιέχει Υδρογονανθρακικό νάτριο: Τα μέγιστα επιτρεπτά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παραθέτονται στο κεφάλαιο 8, καθώς μπορεί να ζητηθούν.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μετά την εισπνοή: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με το δέρμα: άμεσο πλύσιμο με νερό και σαπούνι και άφθονο ξέπλυμα. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος.

Μετά την επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε κάποιον που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Περαιτέρω συμπτώματα: Βήχας, δύσπνοια. Πιθανή εμφάνιση πνευμονικού οιδήματος. Ερεθισμοί βλενογόννου στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, πεπτικού σωλήνα και γαστρεντερικού συστήματος. Κοιλόπονοι, έμετος, εγκαύματα.

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν με καθυστέρηση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.
Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Το προϊόν αντιδρά ξινό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να εκλυθούν επικίνδυνα αέρια καύσης και ατμοί. Επίσης, μπορεί να εμφανιστούν: οξείδιο του αζώτου, οξείδιο του θείου, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Περαιτέρω οδηγίες:

Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα σε κίνδυνο δοχεία και απομακρύνετε τα από την επικίνδυνη περιοχή αν αυτό είναι δυνατό. Κατακρημνίστε τις αναθυμιάσεις με εκκνεφωτή νερού. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Το νερό πυρόσβεσης γίνεται όξινο. Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Εάν αυτό είναι δυνατό, απομακρύνετε τη διαρροή. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα. Σε περίπτωση ανάγκης ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Μαζέψτε το προϊόν χωρίς χρήση νερού. Διάθεση του προϊόντος μέσα σε ειδικά δοχεία. Ξεπλύνετε.

Για να καθαρίσετε το πάτωμα και όλα τα αντικείμενα που έχουν μολυνθεί από αυτό το υλικό, χρησιμοποιείστε νερό. Χρησιμοποιείστε σόδα και άλλα αλκαλοκά καθαριστικά για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντους- σε ετοιμότητα.

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 και σε καλά αεριζόμενο μέρος.

Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Υλικά προς αποφυγήν: Αλογόνα, βάσεων, οξέα, οξειδωτική ουσία (νιτρικά, νιτρίδια, νιτρικό οξύ), μέταλλα με νερό.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

Τύπος	Οριακή τιμή
GR: Μακροπρόθεσμος	10 mg/m ³ (εισπνεύσιμο τμήμα)
GR: Μακροπρόθεσμος	5 mg/m ³ (κυψελώδης τμήμα)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Χρησιμοποιείστε υλικά και συσκευές ανθεκτικά στα οξέα.

Επιθεωρείστε τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις συχνότερα για βλάβη από διάβρωση.

Φροντίστε για καλό εξαερισμό και/ή για μονάδα εξαερισμού στο χώρο εργασίας.

σε δημιουργία σκόνης: Απορρόφηση της σκόνης θα πρέπει να γίνεται άμεσα με βοήθεια κενού στο σημείο παραγωγής της.

Ατομική προστασία

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους.
προστατευτική μάσκα κατά της σκόνης ή Συνδιασμένο φίλτρο Χρήση συσκευής φιλτραρίσματος τύπου A-(P3) (EN 14387).

Ο τύπος του φίλτρου πρέπει να είναι κατάλληλος για τη μέγιστη συγκέντρωση της μολυσματικής ουσίας (αερίου/ατμού/αεροζόλ/σωματιδίων) που μπορεί να προκύψει κατά τη χρήση του προϊόντος.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374.

υλικό γαντιών: Νιτρίλιο του καουτσούκ-πάχος στρώματος: 0,11 mm.

Χρόνος διάρρηξης (μέγιστη διάρκεια αντοχής): >480 min.

Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.

Προστασία οφθαλμών:

Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

Σωματική προστασία:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντούς- σε ετοιμότητα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε "6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις".

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση στους 20 °C και 101,3 kPa	στερεός
Χρώμα:	Μορφή: Ταμπλέτες λευκός/μπλέ
Οσμή:	άοσμο
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH:	στον 20 °C, 10 g/L: 1,0
Ιξώδες, κινεματικός:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	στον 80 °C: ευκολοδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ρυθμός εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Δραστικότητα**

Υδατοδιαλυτό διάλυμα: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία επικίνδυνη αντίδραση εφόσον διασφαλίζεται ο ορθός τρόπος φύλαξης και χειρισμού
Αντιδρά παρουσία θερμότητας με αλκαλικούς νιτρίτες και νιτρικά καθώς και με άλλα νιτρικά
μετάλλων με εκρηκτικό τρόπο και παράγει άζωτο.

Το προϊόν παράγει υδρογόνο με την επαφή μετάλλων σε υγρό διάλυμα.

Αντιδρά με βάσεις κάτω από παραγωγή θερμότητας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υγρασία. Κρατείστε μακριά από εστίες θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτές φλόγες. Προφυλάξτε
από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλογόνα, βάσεων, οξειδωτική ουσία (νιτρικά, νιτρίδια, νιτρικό οξύ), μέταλλα με νερό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όταν τηρούνται οι κανονισμοί αποθήκευσης
και χειρισμού.

Θερμική διάσπαση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οι δηλώσεις προέρχονται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν αυτό καθαυτό.

Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μπορεί κατά την κατάποση να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

ATEmix (υπολογισμένος): 2.000 mg/kg < ATE <= 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

ATEmix (υπολογισμένος): ATE > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Έλλειψης δεδομένων.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Skin Irrit. 2; H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Eye Irrit. 2; H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Έλλειψης δεδομένων.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Skin Sens. 1; H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων/Γονιδιατοξικότητα: Έλλειψης δεδομένων.

Καρκινογένεση: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Έλλειψης δεδομένων.

Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): STOT SE 3; H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα αναρρόφησης: Έλλειψης δεδομένων.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλες πληροφορίες:

Εξαιτίας της τιμής του pH δεν μπορεί να αποκλειστεί η καυστικότητα στο δέρμα.

πληροφορία για Μαλεικό οξύ:

LD50 Αρουαίος, στοματική: 708 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: > 1560 mg/kg

Συμπτώματα

Περαιτέρω συμπτώματα: Βήχας, δύσπνοια. πιθανή εμφάνιση πνευμονικού οιδήματος. Ερεθισμοί βλενογόννου στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, πεπτικού σωλήνα και γαστρεντερικού συστήματος. Κοιλόπονοι, έμετος, εγκαύματα.

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν με καθυστέρηση.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Η άμεση επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει κάψιμο, δάκρυα, ερυθρότητα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές επίδραση σε υδροοργανισμούς εξαιτίας της αλλαγής του pH.

Πριν την εισροή των απονέμων στην εγκατάσταση καθαρισμού αποβλήτων είναι απαραίτητη η εξουδετέρωσή τους.

πληροφορία για Σουλφαιμικό οξύ:

Βακτηριακή τοξικότητα:

EC50 Ενεργοποιημένη λάσπη: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Τοξικότητα των φυκιών:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινο φύκι): 48 mg/L/72h (OECD 201)NOEC *Desmodesmus subspicatus* (πράσινο φύκι): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Τοξικότητα νερόψυλλων:

EC50 *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Τοξικότητα ψαριών:

LC50 *Pimephales promelas* (χοντροκέφαλος φοξίνος): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες:

Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

κωδικός απορριμμάτων:

20 01 14* = Οξέα

* = Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή:

επικίνδυνα απορρίματα. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση χωριστά από τα σκουπίδια της οικίας.

Συσκευασία

Συμβουλή:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

χωρίς εφαρμογή

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Όχι περιορισμένο

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: χωρίς εφαρμογή

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: χωρίς εφαρμογή

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Η ουσία/το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντικά επικίνδυνα σύμφωνα με τα κριτήρια των πρότυπων κανονισμών του ΟΗΕ.

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ

Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο <= 125mL



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δήλωση προφύλαξης:

P102

Μακριά από παιδιά.

P312

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 75

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 = Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H412 = Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

Γενική επεξεργασία

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17/6/2019

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία:

βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Συντομογραφία και ακρώνυμα: Acute Tox.: Οξεία τοξικότητα

ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

AGW: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Aquatic Chronic: Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος

AS/NZS: Αυστραλίας/Νέας Ζηλανδίας πρότυπο

ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

CAS: Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων

CFR: Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών

CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία

DMEL: Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

EE: Ευρωπαϊκή Ένωση

EK: Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο

EQ: Εξαιρουμένων ποσοτήτων

Eye Irrit.: Οφθαλμικός ερεθισμός

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IATA-DGR: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών – Κανονισμών των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IBC Code: Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα

IMDG Code: Διεθνής Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων

LC50: Διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση

LD50: Θανατηφόρος δόση 50%

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία

NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης

OSHA: Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων

RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Skin Irrit.: Ερεθισμός του δέρματος

Skin Sens.: Ευαισθητοποίηση του δέρματος

STOT SE: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα - εφάπαξ έκθεση

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου

TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες

WEL: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.

Περισσότερες ενημερωμένες πληροφορίες θα βρείτε στη διεύθυνση:
<http://sumdat.net/y3aaf>

