

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 1 από 14

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
INDUMASTER® OFFENSIVE

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Βασικό καθαριστικό, καυστικό, περιέχει διαλύτες με ουσίες που απορροφούνται από το δέρμα
Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Οδός:	Fraunhofer Str. 17	
Τόπος:	D-87700 Memmingen	
Τηλέφωνο:	+49 (0) 8331 930-6	Τέλεφαξ: +49 (0) 8331 930-880
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@buzil.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.buzil.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +49 (0) 8331 / 930-730
Κέντρο Δηλητηριάσεων, τηλ. 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:
Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα: Διαβρ. Μετάλλ. 1
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1B
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 2 από 14

λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Η εισπνοή σκόνης/νεφελώματος ή αεροζόλ δημιουργεί ερεθισμούς του αναπνευστικού.

Κίνδυνος απορρόφησης από το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	10 - < 15 %		
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη	1 - < 5 %		
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	1 - < 5 %		
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %		
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	υδροξειδίο του καλίου καυστική ποτάσσ	1 - < 5 %		
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %		
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
1336-21-6	αμμωνία	< 1 %		
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004

< 5 % φωσφορικές ενώσεις, < 5 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αρωματικές ουσίες (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 3 από 14

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

MHN προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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

Διοξειδίο του άνθρακα

Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

Διοξειδίο του άνθρακα

μονοξειδίο του άνθρακα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

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.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 4 από 14

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
- Να μην αναμιχθεί με άλλων χημικών ουσιών
- Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

- Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

- Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
141-43-5	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)	1	2,5		Ανώτατη	
		3	7,6			
7664-41-7	Αμμωνία	50	35		Ανώτατη	
		50	35			
111-76-2	Βουτοξυαιθανόλη, 2-	25	120		Ανώτατη	
		-	-			
1310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	-	2		Ανώτατη	
		-	2			

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 5 από 14

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	7,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	53,6 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	3,8 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	13,2 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	3,8 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα υγιεινής

- Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

- Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. (EN 166)

Προστασία των χεριών

- Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.
- Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).
- Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) >480 min.
- Μια λίστα με κατάλληλα προϊόντα και με λεπτομερείς οδηγίες αναφορικά στον χρόνο χρήσης τους μπορείτε να λάβετε, εφόσον την ζητήσετε.

Προστασία του δέρματος

- Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Αναπνευστική προστασία

- Για χρήση με υψηλή πίεση ή με ψεκασμό μεγάλων επιφανειών: Συνδυαστικό φίλτρο A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. (EN 14387, A1)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση: υγρό
- Χρώμα:
- Οσμή: Αρώματα, αρωματικά

Μέθοδος

- Τιμή pH (σε 20 °C): 13,4 - 14,0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 6 από 14

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	περίπου. 0 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	περίπου. 100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	ανεφάρμοστος

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	ανεφάρμοστος
αέρια:	ανεφάρμοστος

Κατώτερο όριο έκρηξης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ανώτερο όριο έκρηξης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	ανεφάρμοστος
αέρια:	ανεφάρμοστος

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα (σε 25 °C):

1,06 g/cm³

Υδατοδιαλυτότητα:

ολικά αναμίξιμος

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:
(σε 25 °C)

<10 mPa·s

Πυκνότητα ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξύ

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 7 από 14

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 8 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία			Είδος	Πηγή	Μέθοδος
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης					
	στοματική	LD50 mg/kg	1746	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	2275	Αρουραίος		
	αναπνευστική ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l			
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη					
	στοματική	LD50 mg/kg	1850	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	κουνέλι		
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν					
	στοματική	LD50 mg/kg	1089	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	
	δερματική	LD50 mg/kg	1025	κουνέλι	IUCLID	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	1487 mg/l	Αρουραίος		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	στοματική	LD50 mg/kg	>7000	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι		
	αναπνευστική ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	ATE	
1310-58-3	υδροξειδίο του καλίου καυστική ποτάσα					
	στοματική	LD50 mg/kg	273	Αρουραίος	RTECS	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	ATE	
1336-21-6	αμμωνία					
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	ATE	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 9 από 14

Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνο, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 10 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (χρυσόψαρα)	ΑΡΗΑ 1971	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ΕΓ 92/69	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Ζουρνάς)		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 211	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσα					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Ψάρι μωσικό)	IUCLID	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >1 mg/l				
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
1336-21-6	αμμωνία					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το επιφανειοδραστικό που περιέχονται σε αυτό το μείγμα πληροί τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 11 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	ΟΟΣΑ 302Α/ ISO 9887/ EEC 92/69/Ν, C.12	>90%	21	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	ΟΟΣΑ 301Β/ ISO 9439/ EEC 92/69/Ν, C.4-C	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	0,81
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη	1,16
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	αμμωνία	-1,38

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Παράδοση σε εξειδικευμένη εταιρία χειρισμού σκουπιδιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070601 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών; υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
Επικίνδυνο απόβλητο.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών αποβλήτων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 12 από 14

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 2491
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C7
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Μεταφορική κατηγορία:	3
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 2491
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C7
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 2491
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Ειδικές Οδηγίες:	223
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 2491
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

IR47

Σελίδα 14 από 14

PROC 10 (Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο): Διαδικασία όχι μεγάλης κλίμακας ψεκασμού.

PROC 11 (Ψεκασμός εξωτερικά του βιομηχανικού περιβάλλοντος): Διαδικασία μεγάλης κλίμακας ψεκασμού (π.χ. καθαρισμός με υψηλή πίεση, πιστόλι αφρού).

PROC 13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC 19 (Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή): Καθαρισμός χεριών και απολύμανση.

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

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας 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.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)