

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

IR45

Σελίδα 1 από 12

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Indumaster® Strong

UFI: UY60-50QR-H00C-ED9M

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

EuPCS: PC-CLN-2 Ήπια καθαριστικά γενικής χρήσης (ή πολλαπλών χρήσεων), PC-CLN-13.1 Καθαριστικά προϊόντα δαπέδων

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]: 8, 10, 11

Μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

#### 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  
Αρμόδιος: info@buzil.de  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.buzil.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### επείγουσας ανάγκης:

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγγλαΐα  
Κυριακού 0030 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

2-αμινιοαιθανόλη

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.

P303+P361+P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



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

## Indumaster® Strong

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

IR45

Σελίδα 2 από 12

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

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.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
		Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη				5 - < 10 %
		203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319				
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη				1 - < 5 %
		205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412				
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη				1 - < 5 %
		200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412				
1310-58-3	Υδροξειδίο του καλίου				< 1 %
		215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
112-34-5	203-961-6	2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη	5 - < 10 %
		δερματική: LD50 = 2764 mg/kg; στοματική: LD50 = 3305 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-αμινοαιθανόλη	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 1,3 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: ATE = 1100 mg/kg; στοματική: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
64-17-5	200-578-6	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = 116,9 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68439-50-9		Alcohols, C12-14, ethoxylated	1 - < 5 %
		στοματική: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Υδροξειδίο του καλίου	< 1 %
		στοματική: LD50 = > 300 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

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

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 3 από 12

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

##### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

##### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπουνί. 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. Ειδικό κίνδυνο 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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

##### Γενικές πληροφορίες

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

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Αερισμός του χώρου.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

IR45

Σελίδα 4 από 12

### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

### 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

#### Για την αποθήκευση

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

#### Για τον καθαρισμό

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### Άλλες πληροφορίες

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Αερισμός του χώρου.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

## 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

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

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.

#### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

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.

#### Επιπλέον στοιχεία

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

#### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικός παράγοντας

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 5 από 12

### Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	67,5		8 ώρες	
		15	101,2		15 λεπτά	
141-43-5	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)	1	2,5		8 ώρες	
		3	7,6		15 λεπτά	
64-17-5	Αιθανόλη	1000	1900		8 ώρες	
1310-58-3	Υδροξειδίο του καλίου	-	2		8 ώρες	
		-	2		15 λεπτά	

### Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. (EN 166)

##### Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. (EN 374, κατηγορία III)

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) / Πάχος του υλικού του γαντιού > 0,1 mm

Αραιά διαλύματα εφαρμογής <= 1%:

Μπορείτε να μην φοράτε προστατευτικά γάντια, εφόσον λαμβάνετε ισοδύναμα προστατευτικά μέτρα έχοντας υπόψη ότι υπάρχει αυξημένη καταπόνηση του δέρματος λόγω της εργασίας υπό συνθήκες υγρασίας (π.χ. χρήση κατάλληλης προστατευτικής κρέμας).

##### 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 χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. (EN 14387, A1)

##### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 6 από 12

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	πράσινο
Οσμή:	Αρώματα, αρωματικά

#### Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	περίπου. 0 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	περίπου. 100 °C
Ευφλεκτότητα:	ανεφάρμοστος
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	> 60 °C
Θερμοκρασία αυανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ανεφάρμοστος
Τιμή pH (σε 20 °C):	περίπου. 13,5
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	ολικά αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	ανεφάρμοστος
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ασήμαντο

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δυναμικό ιξώδες:  
(σε 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Διαβρωτικά μετάλλων.

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Διαβρωτικά μετάλλων.

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Διαβρωτικά μετάλλων.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 7 από 12

Οξύ

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη				
	από του στόματος	LD50 3305 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 2764 mg/kg	Κουνέλι		
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη				
	από του στόματος	LD50 1089 mg/kg	Αρουραίος		OECD 401
	διά του δέρματος	ATE 1100 mg/kg			
	διά της εισπνοής ατμός	LC50 > 1,3 mg/l	Αρουραίος		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE 1,5 mg/l			
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη				
	από του στόματος	LD50 10470 mg/kg	Αρουραίος		OECD 401
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 116,9 mg/l	Αρουραίος		OECD 403
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	από του στόματος	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Αρουραίος		OECD 401
1310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου				
	από του στόματος	LD50 > 300 mg/kg	Αρουραίος		

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, 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.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

IR45

Σελίδα 8 από 12

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαχνο λεστί)		OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		OECD 202
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	170	96 h	Carassius auratus (χρυσόψαρα)		APHA 1971
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	22	72 h	Scenedesmus subspicatus		92/69/EWG
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	65	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)		OECD 211
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		ASTN E729-80
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	275	72 h	Chlorella vulgaris		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec		
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1 - 10	96 h			
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 1 - 10				
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1 - 10	48 h			
1310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	80	96 h	Gambusia affinis (Ψάρι μωσκίτο)		

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No. 648/2004 για απορρυπαντικά.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



### Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 9 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
112-34-5	2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη	OECD 301 B	> 60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated	OECD 301 B	> 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
112-34-5	2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη	1
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη	- 2,46
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη	-0,31

### 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. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας 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; επικίνδυνα απόβλητα

#### 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 συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong


IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024


Σελίδα 10 από 12

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά


#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 2491
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	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)

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

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 2491
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
Ετικέτες:	8
	

Marine pollutant:	no
Ειδικές Οδηγίες:	223
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
Ομάδα διαχωρισμού:	18 - alkalis

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 11 από 12

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 2491
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
Ετικέτες:	8



Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	852
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	856
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	60 L

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ανεφάρμοστος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 55, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC): 10,6 %

#### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)

#### Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 15.

### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Indumaster® Strong

IR45

Επεξεργάστηκε στις: 04.01.2024

Σελίδα 12 από 12

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Κατηγορίες διαδικασίας σύμφωνα με τη ECHA καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, κεφάλαιο R.12

PROC 1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης.

PROC 2: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC 4: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC 7: Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC 8 (Μεταφορά): Αραίωση πυκνού διαλύματος, εφαρμογή καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης.

PROC 9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

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)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
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.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Άλλα στοιχεία

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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 δείχνουν 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.)