



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 12

BONDERITE C-MC 20374 INDUSTRIAL FLOOR CLEANER  
known as P3-glin floor2374cartonbox4x5KG

Αριθμός ΔΔΑ : 293769  
V001.4

Αναθεώρηση: 26.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 22.06.2019

Αντικαθιστά την έκδοση της: 09.09.2013

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

BONDERITE C-MC 20374 INDUSTRIAL FLOOR CLEANER known as P3-glin floor2374cartonbox4x5KG

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Καθαριστικό

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Kyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@gr.henkel.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων είναι διαθέσιμο συνεχώς στο τηλέφωνο +30 210 7793777.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση (CLP):

|| Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

|| H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

|| Εικονόγραμμα κινδύνου:



|| Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

|| Δήλωση επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δήλωση προφύλαξης:** P280 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	< 3 %	Skin Irrit. 2; Δερματικό H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36	1- 5 %	Acute Tox. 4; Εισπνοή H332 Acute Tox. 4; Δερματικό H312 Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό των απορρυπαντικών 648/2004/EC

< 5 %	Ανιονικά τασιενεργά
	μη ιονικά επιφανειοδραστικά
Άλλα συστατικά	αρώματα

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή  
Φρέσκος αέρας

Επαφή με το δέρμα  
Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:  
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.

Κατάποση  
Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**  
**Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:**  
Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.  
ομίχλη νερού

**Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**  
Υδατικό εκνέφωμα (προϊόν που περιέχει διαλύτη)

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση αύξησης της θερμοκρασίας ή φωτιάς, είναι πιθανή η δημιουργία τοξικών αερίων.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
Φορέστε την προστατευτική αναπνευστική συσκευή.

**Συμπληρωματικά στοιχεία:**  
Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία ψεκάζοντας με νερό.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Απομακρύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.  
Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).  
Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων.

**Μέτρα υγιεινής:**  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**  
Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.  
Αποθηκεύετε σε δροσερό μέρος.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Καθαριστικό

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2 [2-BOYTOΞYAIΘANOLH]	20	98	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2 [2-BOYTOΞYAIΘANOLH]	50	246	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2 [BOYTOΞY-AIΘANOLH, 2-]	25	120	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2 [BOYTOΞY-AIΘANOLH, 2-]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Νερό (Γλυκό νερό)					0,24 mg/L	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,024 mg/L	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					0,071 mg/L	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Τζημα (Γλυκό νερό)				5,45 mg/kg		
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	έδαφος				0,946 mg/kg		
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,545 mg/kg		
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	STP					10000 mg/L	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Νερό (Γλυκό νερό)					8,8 mg/L	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,88 mg/L	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	STP					463 mg/L	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Τζημα (Γλυκό νερό)				34,6 mg/kg		
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				3,46 mg/kg		
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					9,1 mg/L	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	έδαφος				3,13 mg/kg		
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Στοματικός					200 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2750 mg/kg κ.β./ημέρα	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		175 mg/m3	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1650 mg/kg κ.β./ημέρα	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		52 mg/m3	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		15 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		663 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		75 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		98 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		426 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		123 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		38 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		49 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,2 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		246 mg/m3	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		89 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		44,5 mg/kg κ.β./ημέρα	
2-βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		13,4 mg/kg κ.β./ημέρα	

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα

**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Δεν δίνονται περισσότερες πληροφορίες, βλέπε ενότητα 7.

**Αναπνευστική προστασία:**

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 φίλτρο. Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες

**Προστασία των χεριών:**

Γάντια προστασίας ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για σύντομη επαφή ή πιτσίσισμα (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 2, που αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Πολυχλωροπρένιο (CR, πάχος  $\geq 1$  mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος  $\geq 1$  mm) Υλικά κατάλληλα και για παρατεταμένη άμεση επαφή (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε >480 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Πολυχλωροπρένιο (CR, πάχος  $\geq 1$  mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος  $\geq 1$  mm) Τα στοιχεία βασίζονται σε δεδομένα τεκμηρίωσης και σε πληροφορίες των κατασκευαστών γαντιών ή προκύπτουν αναλογικά σε σχέση με παρόμοια υλικά. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι η διάρκεια ζωής ενός γαντιού προστασίας από χημικά μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από τον αναφερόμενο στο EN 374 χρόνο διείσδυσης λόγω των πολυάριθμων παραγόντων επηρεασμού (π.χ. θερμοκρασία). Εάν εμφανισθούν ενδείξεις φθοράς, το γάντι πρέπει να αντικαθίσταται.

**Προστασία των ματιών:**

Προστατευτικά γυαλιά

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Όψη	υγρό διαυγές μπλε
Οσμή όριο οσμής:	χαρακτηριστική Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH (20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν)	6,0 - 7,0
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,000 - 1,010 g/cm <sup>3</sup>
Μεγεθος πυκνότητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες κινηματικό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	αναμίξιμο
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού 1272/2008/EC. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

#### Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
----------------------------------	----------------	------	-------------------	-------------------	-------	---------

#### Οξεία δερματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	

#### διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα		Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλι ωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	ερεθιστικό		4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	ερεθιστικό		4 h	κουνέλι	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)



**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλι ωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	εξαιρετικά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλι ωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	μη ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποί ησης χοίρων Γουινέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	μη ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποί ησης χοίρων Γουινέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλι ωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλι ωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 days once daily, 5 times a week	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Εισπνοή	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	91 d continuous	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού 1272/2008/EC. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

## 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	EC50	> 300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	EC50	> 900 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

#### Αποικοδόμηση τασιενεργών

Η βιοαποικοδομησιμότητα των τασιενεργών που περιέχει το προϊόν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του κανονισμού της ΕΕ σχετικά με τα απορρυπαντικά (ΕΚ/648/2004)

Όλα τα τασιενεργά που περιέχονται στο προϊόν είναι κατά > 90 % πρωτογενώς βιοαποικοδομήσιμα.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Εύκολη διάσπαση	βιολογική αερόβιο	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	Εύκολη διάσπαση	βιολογική αερόβιο	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogKow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μεθοδος
μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB
----------------------------------	----------

μετά νατρίου άλας σουλφατωμένης, αιθοξυλιωμένης αλκοόλης C12-14 68891-38-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2-βουτοξυαιθανόλης 111-76-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων

EWC/EAK 070608

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευτούμε

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός UN

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

μη εφαρμόσιμο

### 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

VOC περιεχόμενο  
(EC)

2 %

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### Εθνικοί κανονισμοί / πληροφορίες:

Κανονισμός Αρ.CSL:

13117/0/2008

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**