



**Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.**

Σελίδα 1 από 11

Αριθμός ΔΔΑ : 137232  
V002.0

BONDERITE C-AK 4181 L AERO known as TURCO 4181 L

Αναθεώρηση: 03.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.12.2021

Αντικαθιστά την έκδοση της: 24.11.2017

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

### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

BONDERITE C-AK 4181 L AERO known as TURCO 4181 L

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Καθαριστικά για βιομηχανικές μεταλλικές διεργασίες

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

HENKEL Hellas S.A.

Κyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@henkel.com

### **1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

## **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

#### **Ταξινόμηση (CLP):**

Διαβρωτικό για μέταλλα

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Διάβρωση του δέρματος

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Κατηγορία 1

Κατηγορία 1A

Κατηγορία 1

### **2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

#### **Στοιχεία επισήμανσης (CLP):**

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

υδροξείδιο του νατρίου

Προειδοποιητική λέξη:	κίνδυνος
Δήλωση επικινδυνότητας:	H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη	P260 Μην αναπνέετε αερόλυμα. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση	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]. 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 ξεπλένετε. P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμεσων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμεσων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Αλκάλια  
Οργανικά άλατα  
μη ιονικά επιφανειοδραστικά

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	20- 40 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318

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

|| περιέχει

Συντηρητικό

Συντηρητικά

μυρμηκικό οξύ

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά). Βγάλτε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Τοποθετήστε έναν επίδεσμο με αποστειρωμένη γάζα και απευθυνθείτε στο νοσοκομείο για ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με ήπια εκτόξευση νερού ή με διάλυμα έκπλυσης ματιών για τουλάχιστο 15 λεπτά. Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά. Αναζητήστε έναν γιατρό/ νοσοκομείο, το ξέπλυμα των ματιών θα πρέπει να συνεχιστεί κατά τη διάρκεια μεταφοράς στον γιατρό.

Κατάποση

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε εμετό.

Απαιτείται άμεση ιατρική αντιμετώπιση.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Προκαλεί εγκαύματα.

#### **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 μέσα κατάσβεσης φωτιάς:**

Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

**Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**

Δεν αναφέρεται

#### **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**

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

**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 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**

Κατά την αραίωση /διάλυση αρχικά ρίχνετε πάντοτε νερό και ανακατεύετε προσθέτοντας σταδιακά το προϊόν. Μη βάζετε το προϊόν σε ζεματιστό νερό ή σε καυτά διαλύματα. Ενδεχόμενο θέρμανσης με έντονη, απότομη επιβράδυνση της ζέσης!

Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

**Μέτρα υγιεινής:**

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Ο τόπος εργασίας θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ντους επείγουσας ανάγκης και οφθαλμών.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Φυλάσσετε μόνο στην αρχική συσκευασία.

Αποθηκεύετε σε δροσερό μέρος χωρίς ψύξη.

Φυλάσσετε τα δοχεία σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μη χρησιμοποιείται μεταλλικές συσκευασίες

Κρατάτε τον περιέκτη καλά κλειστό.

Απαιτείται η αποθήκευση σε ένα χώρο συλλογής.

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Μην αποθηκεύετε μαζί με ισχυρά οξέα.

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά μέσα.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Καθαριστικά για βιομηχανικές μεταλλικές διεργασίες

**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
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 [ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 [ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ]		2	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 [Υδροξείδιο του Νατρίου (κωστική σόδα)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

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

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Νερό (Γλυκό νερό)						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Έδαφος						
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Αρπакτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

Όνομα στην λιστα	Application Area	Ο δό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m <sup>3</sup>	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m <sup>3</sup>	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Φροντίστε για καλό αερισμό/ αναρρόφηση στο χώρο εργασίας.

**Αναπνευστική προστασία:**

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 (EN 14387) 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 ≥ 1 mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος ≥ 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 ≥ 1 mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος ≥ 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:**

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το EN 14605 για πιτσιλίες από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη

υγρό

παχύρρευστο

κίτρινο, καφέ

Οσμή

καμία δήλωση

όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

pH

14,0

(20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν)

Σημείο τήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία πήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης

> 100 °C (> 212 °F)

Σημείο ανάφλεξης

Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης έως τους 100 °C.

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

όρια εκρηκτικότητας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πίεση ατμών

Τιμές που αναφέρονται στο νερό

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα

1,300 - 1,320 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Μεγεθος πυκνότητας μαζας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Διαλυτότητα (ποιοτική)

πλήρως αναμίξιμο

(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

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

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντίδραση με ισχυρά οξέα.

Αντίδραση με νερό: έκλυση θερμότητας.

### 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**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.  
Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία στοματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο

**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	διαβρωτικό		Κιτ προσδιορισμού Corrositex της In vitro International	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	διαβρωτικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	μη ευαισθητοποιητι κό	Patch-Test	άνθρωπος	μη προκαθορισμένο

**μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Τοπικά επιβλαβές για τους υδρόβιους και επίγειους οργανισμούς εξαιτίας του υψηλού pH και των διαβρωτικών ιδιοτήτων.

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικά συστατικά όπως αυτά καθορίζονται στον Κανονισμό των Απορρυπαντικών της ΕΥ (ΕC/648/2004)

**12.1. Τοξικότητα****Τοξικότητα ( Ψάρια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Τοξικότητα ( Δάφνια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Τοξικότητα ( Αλγη) :**



Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	PBT/ vPvB
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κατά την εισαγωγή όξινων ή αλκαλικών προϊόντων σε εγκαταστάσεις υγρών αποβλήτων πρέπει να δίδεται προσοχή, τα εισερχόμενα απόνερα να μην έχουν pH χαμηλότερο ή υψηλότερο από 6-10, διότι οι μεταβολές του pH μπορούν να προκαλέσουν διαταραχές στα αποχετευτικά συστήματα των λυμάτων και των εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αποβλήτων. Ισχύουν οι τοπικές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση.

### 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

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 συμβουλευόμαστε EWC/EAK 070608

# **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

## **14.1. Αριθμός UN**

ADR	1824
RID	1824
ADN	1824
IMDG	1824
IATA	1824

## **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR	ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
RID	ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
ADN	ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Sodium hydroxide solution

## **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

## **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

## **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

## **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

ADR	μη εφαρμόσιμο Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (E)
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

## **14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός 1005/2009/ΕΕ):	μη εφαρμόσιμο
Διαδικασία Συναινεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός 649/2012/ΕΕ):	μη εφαρμόσιμο
Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός 2019/1021/ΕΕ) :	μη εφαρμόσιμο

**Ευρωπαϊκός Κανονισμός REACH, Παράρτημα XVII, Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και στη χρήση (Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ):** μη εφαρμόσιμο

VOC περιεχόμενο  
(EU) 0 %

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**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:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Άλλες πληροφορίες:**

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστό 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.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your\_company.com).

**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.**