



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

Σελίδα 1 απο 15

Αριθμός ΔΔΑ : 414348  
V002.3

Pattex Bagno Sano Anti Muffa

Αναθεώρηση: 26.09.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 13.04.2016

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pattex Bagno Sano Anti Muffa

#### 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 Street 23

18346 Athen-Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Αριθμός +30 (210) 4897100

FAX:

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

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 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.

ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

**Εικονόγραμμα κινδύνου:****Προειδοποιητική λέξη:**

Προσοχή

**Δήλωση επικινδυνότητας:**H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

EUH206 Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

**Δήλωση προφύλαξης:**P102 Μακριά από παιδιά.  
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P261 Αποφύγετε να αναπνέετε ομίχλη.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
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.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προσοχή! Μην το χρησιμοποιείτε μαζί με άλλα προϊόντα! Κίνδυνος έκλυσης επικίνδυνων αερίων (χλώριο). Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Γενική χημική περιγραφή:**

Καθαριστικό

**Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:**

Υποχλωριώδες νάτριο

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	1- < 5 %	Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Chronic 1 H410 Παράγοντας M ( οξεία υδάτινη τοξικότητα): 10
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	1- < 3 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	1- < 3 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Εισπνοή

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

Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Φροντίστε το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα με απαλή δέσμη νερού ή υγρό για οφθαλμική πλύση (για τουλάχιστον 5 λεπτά). Εάν οι πόνοι στα μάτια επιμένουν (δυνατοί πόνοι, φωτοευαισθησία, προβλήματα όρασης) συνεχίστε την πλύση και απευθυνθείτε σε ιατρό ή νοσοκομείο.

Κατάποση

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, συμβουλευτείτε ιατρό.

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

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**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, υδατικό εκνέφωμα, εκνέφωμα πολύ λεπτών σταγονιδίων

**Μέσα κατάβσεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**  
ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

**5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξειδίο του άνθρακα (CO) και διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

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**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Προειδοποίηση! Μην αναμειγνύεται με όξινα προϊόντα μπορεί να απελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

Μέτρα υγιεινής:

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

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

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

Ευαίσθητος στον παγετό

Θερμοκρασίες μεταξύ -5 °C και + 30 °C

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξέα σε έναν περιέκτη.

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

**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
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 [ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ]		2	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 [ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		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 (καυστική σόδα)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

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

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,21 µg/l				
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,042 µg/l				
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,03 mg/l				
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Στοματικός				11,1 mg/kg		
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,26 µg/l				
68891-38-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,24 mg/l				
68891-38-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,024 mg/l				
68891-38-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,071 mg/l				
68891-38-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10000 mg/l				
68891-38-3	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,9168 mg/kg		
68891-38-3	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,09168 mg/kg		
68891-38-3	Έδαφος, χώμα				7,5 mg/kg		
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Νερό (Γλυκό νερό)		6,4 mg/l				
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,64 mg/l				
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		3,1 mg/l				
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		51 mg/l				
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Τζημα (Γλυκό νερό)				23 mg/kg		
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				2,3 mg/kg		
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Έδαφος, χώμα				0,853 mg/kg		

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

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 %	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,26 mg/kg	
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα ... % ενεργό χλώριο 7681-52-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 %	
68891-38-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2750 mg/kg	
68891-38-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		175 mg/m <sup>3</sup>	
68891-38-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1650 mg/kg	
68891-38-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		52 mg/m <sup>3</sup>	
68891-38-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		15 mg/kg	
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m <sup>3</sup>	
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Αναπνευστική προστασία:  
Δεν απαιτείται.

Προστασία των χεριών:

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής συνιστάται η χρήση ελαστικών γαντιών νιτριλίου σύμφωνα με την EN 374.

Χρόνος διάτρησης : > 480 λεπτά

πάχος υλικού > 0.1mm

Σε περίπτωση μακρύτερης και επαναλαμβανόμενης επαφής παρακαλούμε σημειώστε ότι πρακτικά οι χρόνοι διεύδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι από αυτούς που καθορίζονται σύμφωνα με την EN 374. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει πάντα να ελέγχονται για την καταλληλότητά τους για χρήση στον ειδικό χώρο εργασίας (π.χ. μηχανική και θερμική καταπόνηση, συμβατότητα προϊόντος, αντιστατικές επιδράσεις, κλπ). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως με τα πρώτα σημάδια φθοράς και σκισίματος. Η πληροφόρηση που παρέχεται από τους κατασκευαστές και δίνεται στους σχετικούς κανονισμούς εμπορικών ενώσεων για την βιομηχανική ασφάλεια πρέπει πάντα να παρακολουθείται. Προτείνουμε την δημιουργία ενός προγράμματος περιποίησης χεριών σε συνεργασία με έναν κατασκευαστή των γαντιών και την εμπορική ένωση σε συμφωνία με τις τοπικές συνθήκες λειτουργίας.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστασία του δέρματος:

κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	υγρό διαυγές, χαμηλό ιξώδες ανοιχτό κίτρινο
Οσμή όριο οσμής:	φρέσκος Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	12,5 - 13,3
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	διαλυτό
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
Ιξωδες κινηματικο	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

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

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

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

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

### 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
Υπογλωριώδες νάτριο 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο

#### Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Υπογλωριώδες νάτριο 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Μη διαβρωτικό για το δέρμα σε συμφωνία με το τεστ της in vivo μεθόδου B.4. Οξεία τοξικότητα : δερματικός ερεθισμός / διάβρωση , ισοδύναμο του OECD 404 ή βασισμένο κατ'αναλογία σε τεστ παρόμοιων προϊόντων

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	διαβρωτικό			μη προκαθορισμένο
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	διαβρωτικό		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Μη διαβρωτικό για τα μάτια σύμφωνα με το τεστ της μεθόδου OECD 438 ή βασιζόμενο κατ' αναλογία σε τεστ παρόμοιων προϊόντων

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	διαβρωτικό			μη προκαθορισμένο
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
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	μη ευαισθητοποιητικό	Patch-Test	άνθρωπος	μη προκαθορισμένο

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	positive with metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αμφιλεγόμενο	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	ambiguous without metabolic activation	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	positive with metabolic activation	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Δεν υπάρχουν στοιχεία		μη προκαθορισμένο
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	αμφιλεγόμενο	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	μη προκαθορισμένο

**καρκινογένεση**

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	103-104 w daily in drinking water	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξια	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	NOAEL P >= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg		στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση::**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

**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
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	LC50	0,062 - 0,095 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	NOEC	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
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
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	EC50	0,035 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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) :**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	EC50	0,036 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	EC50	27,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 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
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	EC50	563 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	EC0	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	Εύκολη βιολογική διάσπαση	Δεν υπάρχουν στοιχεία	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	-3,42	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Υποχλωριώδες νάτριο 7681-52-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμοιων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμοιων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
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

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίπτετε τα απόβλητα και τα υπολείμματα προϊόντος σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών

Μέθοδοι Διάθεσης:

Δώστε τη συσκευασία για ανακύκλωση μόνο εφόσον αδειάσετε και τα τελευταία υπολείμματα.

Κωδικός αποβλήτων

200129

#### 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/-εις 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 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

VOC περιεχόμενο  
(CH)

0,00 %

##### Πίνακας των συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό των απορρυπαντικών

Νερό

Υποχλωριώδες νάτριο

Χλωριούχο νάτριο

Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO

υδροξείδιο του νατρίου

πυριτικό νάτριο 2.0

Perfume oil remaining quantity

7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-

Σιλοξάνες και σιλικόνες, δι - Me

2-tert-butylcyclohexyl acetate

Diphenylether

2-tert-pentylcyclohexyl acetate

μείγμα των: εωο-τρικυκλο[5.2.1.0-{2,6}-]δεκανο-ενδο-2-καρβοξυλικός αιθυλεστέρας

(E)-Anethole

## 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.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 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 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.**