



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

Σελίδα 1 απο 17

Αριθμός ΔΔΑ : 173453

V007.1

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

Αναθεώρηση: 03.03.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 24.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 27.08.2020

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

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

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Καθαριστικό βάσης διαλύτη

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

HENKEL Hellas S.A.

Κυργου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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):**

Εύφλεκτο αερόλυμα

Κατηγορία 1

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Όργανα- στόχους: κε- ντρικό νευρικό σύστημα

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 2

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

#### Εικονόγραμμα κινδύνου:



#### Περιέχει

Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο

προπαν-2-όλη

#### Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

#### Δήλωση επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δήλωση προφύλαξης:

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.  
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
\*\*\*Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.\*\*\*

#### Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

**Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση  $\geq$  το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση  $\geq$  το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

## 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	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
αιθανόλη 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
προπαν-2-όλη 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Διοξείδιο του άνθρακα 124-38-9 204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas H280		EU OEL

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

> 30 %

Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

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

Εισπνοή

Μετακινείστε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε γιατρό εάν χρειαστεί.

Κατάποση

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

Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

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

MATIA : Ερεθισμός, επιφυκίτιδα.

ΔΕΡΜΑ : Ερύθημα, φλεγμονή.

Οι υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

**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.

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

Δεν αναφέρεται

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

Μην εκθέτετε άμεσα στη θερμότητα.

Οξειδία του άνθρακα, οξειδία του αζώτου, ερεθιστικοί οργανικοί ατμοί.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργαλεία.

#### Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φροντίζετε 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

Για διαρροή μικρών ποσοτήτων σκουπίστε με χαρτί και τοποθετήστε σε κάδο για διάθεση.

Για διαρροή μεγάλων ποσοτήτων απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Ατμοί θα πρέπει να εξάγονται για να αποθρευθεί η εισπνοή.

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - μη καπνίζετε.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

#### Μέτρα υγιεινής:

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής 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.

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

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστατεύετε από τη ζέστη και από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικό βάσης διαλύτη

**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
αιθανόλη 64-17-5 [ΔΙΘΑΝΟΛΗ]	1.000	1.900	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ]	400	980	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ]	500	1.225	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
Διοξείδιο του άνθρακα 124-38-9					
Διοξείδιο του άνθρακα 124-38-9 [ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ]	5.000	9.000	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV
Διοξείδιο του άνθρακα 124-38-9 [ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ]	5.000	9.000	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Διοξείδιο του άνθρακα 124-38-9 [ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ]	5.000	54.000	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
προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπυλική αλκοόλη]	400	980	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπυλική αλκοόλη]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY OEL

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

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Γλυκό νερό)		0,96 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,79 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		2,75 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		580 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Ίζημα (Γλυκό νερό)				3,6 mg/kg		
αιθανόλη 64-17-5	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				2,9 mg/kg		
αιθανόλη 64-17-5	Έδαφος				0,63 mg/kg		
αιθανόλη 64-17-5	Στοματικός				380 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Γλυκό νερό)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ίζημα (Γλυκό νερό)				552 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				552 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Έδαφος				28 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		2251 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Στοματικός				160 mg/kg		

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

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		773 mg/kg	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2035 mg/m3	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		699 mg/kg	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		608 mg/m3	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		699 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		343 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		950 mg/m3	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		206 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		114 mg/m3	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		87 mg/kg	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		888 mg/kg	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		500 mg/m3	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		319 mg/kg	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		89 mg/m3	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		26 mg/kg	

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα

**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:  
Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.  
Κατάλληλη αναπνευστική προστασία  
Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

#### Προστασία των χεριών:

Γάντια προστασίας ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για σύντομη επαφή ή πιτσίλισμα (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 2, που αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Βουτυλικό καουτσούκ (IIR, πάχος  $\geq 0,7$  mm) Υλικά κατάλληλα και για παρατεταμένη άμεση επαφή (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε >480 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Βουτυλικό καουτσούκ (IIR, πάχος  $\geq 0,7$  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:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.  
Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.  
Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος 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

Μορφή	υγρό
Μορφή κατά την παράδοση	αερόλυμα
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό
Αρχικό σημείο ζέσης	78 °C (172.4 °F) κανένα
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	
χαμηλότερη	0,8 % (V);
Ανώτερη	15 % (V);
Σημείο ανάφλεξης	-9 °C (15.8 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	Το προϊόν είναι αερόλυμα. Το συμπύκνωμα είναι μη πολικό/απρωτικό.
Ιξωδες κινηματικό	Επί του παρόντος υπό καθορισμό
Διαλυτότητα (ποιοτική)	μη αναμίξιμο ή ελάχιστα αναμίξιμο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Διαλυτότητα (ποιοτική)	διαλυτό
(Διαλύτης: Ακετόνη)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
(20 °C (68 °F))	246 hPa
Πυκνότητα	0,73 g/cm <sup>3</sup> Κανένα
()	

Σχετική πυκνότηταατμών:  
Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μη καθορισμένο  
μη εφαρμόσιμο  
Το προϊόν είναι υγρό

## 9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ερεθιστικοί οργανικοί ατμοί

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

##### 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
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
αιθανόλης 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
προπαν-2-όλη 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

##### 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
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
αιθανόλης 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
προπαν-2-όλη 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
αιθανόλης 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
αιθανόλης 64-17-5	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
προπαν-2-όλη 67-63-0	ελαφρά ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / 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
αιθανόλης 64-17-5	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
προπαν-2-όλη 67-63-0	Category II		κουνέλι	equivalent or similar to 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
αιθανόλης 64-17-5	μη ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
αιθανόλης 64-17-5	μη ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
προπαν-2-όλη 67-63-0	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**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
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
προπαν-2-όλη 67-63-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**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
αιθανόλης 64-17-5	μη καρκινογόνες					Γνωμοδότηση
προπαν-2-όλη 67-63-0		εισπνοή : ατμός	104 w 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
αιθανόλης 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	στοματικά :μη προκαθορισ μένο	ποντίκι	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Μελέτες μιας γενιάς	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
προπαν-2-όλη 67-63-0		εισπνοή : ατμός	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Ιξώδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	μη προκαθορισμένο	
προπαν-2-όλη 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

μη εφαρμόσιμο

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

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

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

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
αιθανόλης 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
αιθανόλης 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
προπαν-2-όλη 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
αιθανόλης 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες

**χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
αιθανόλης 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	μη προκαθορισμένο
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**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
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
αιθανόλς 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
αιθανόλς 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 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
αιθανόλς 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
αιθανόλς 64-17-5	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	80 - 85 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν εξατμίζεται εύκολα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
αιθανόλης 64-17-5	-0,35	24 °C	μη προκαθορισμένο
προπαν-2-όλη 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο 92128-66-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
αιθανόλης 64-17-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
προπαν-2-όλη 67-63-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

Μετά τη χρήση, σωληνάρια, χαρτοκιβώτια και δοχεία με υπολείματα προϊόντος θα πρέπει να διατεθούν σαν μολυσμένα χημικά απόβλητα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο ταφής ή καύσης.

Απόρριψη της συσκευασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κωδικός αποβλήτων

14 06 03 - άλλοι διαλύτες και μίγματα διαλυτών

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς η 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	μη εφαρμόσιμο

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

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

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

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 (ΕΚ) αριθ. 1005/2009):	μη εφαρμόσιμο
Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012):	μη εφαρμόσιμο
Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) :	μη εφαρμόσιμο
VOC περιεχόμενο (ΕΥ)	96,2 %

**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:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ED:	Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EU OEL:	Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας
EU EXPLD 1:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD 2	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
SVHC:	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
PBT:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών
PBT/vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών

**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 (SDSinfo.Adhesive@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.

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.**