



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

Σελίδα 1 απο 13

LOCTITE 495

Αριθμός ΔΔΑ : 427632  
V002.2

Αναθεώρηση: 28.03.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αντικαθιστά την έκδοση της: 24.03.2015

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος LOCTITE 495

#### Περιέχει:

2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενη χρήση: Συγκολλητικό

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Henkel Hellas S.A. Κυπρου 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

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση (CLP):

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
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Όργανα- στόχους: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

**Εικονόγραμμα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:**

Προσοχή

**Δήλωση επικινδυνότητας:**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

EUH202 Κυανοακρυλική ένωση. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

**Δήλωση προφύλαξης:  
Πρόληψη**

P261 Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

**Δήλωση προφύλαξης:  
Ανταπόκριση**

P305+P351+P338 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.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Δήλωση προφύλαξης:  
Απόρριψη**

P501 Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Γενική χημική περιγραφή:**  
Κυανοακρυλική κόλλα

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Υδροκινόνη 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Παράγοντας Μ ( οξεία υδάτινη τοξικότητα): 10

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

###### Εισπνοή

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

###### Επαφή με το δέρμα

Εάν τα χείλη κολληθούν κατά λάθος μεταξύ τους ρίξτε ζεστό νερό και υποκινήστε την μέγιστη διαβροχή και πίεση από το σάλιο του στόματος.

Προσπαθείστε την αποκόλληση με ήπια και αργή κίνηση των χειλιών. Μην προσπαθείτε να τραβήξετε τα χείλη απευθείας με μια κίνηση.

Τα κυανοακρυλικά ελευθερώνουν θερμότητα κατά την στερεοποίηση. Σε σπάνιες περιπτώσεις μια μεγάλη σταγόνα θα ελευθερώσει ποσότητα θερμότητας ικανή για να δημιουργήσει ένα έγκαυμα.

Μην τραβάτε το κολλημένο δέρμα. Μπορεί να αποκολληθεί ήπια με ένα αμβλύ αντικείμενο όπως ένα κουτάλι, προτιμότερα μετά από εμβάπτιση σε ζεστό σαπουνόνερο.

Τα εγκαύματα συνιστάται να περιποιηθούν ως συνήθως μετά την απομάκρυνση της κόλλας από το δέρμα.

###### Επαφή με τα μάτια:

Εάν το μάτι παραμένει κλειστό, ξεκολλήστε τις βλεφαρίδες με ζεστό νερό καλυπτοντάς τις με βρεγμένο μαλακό επίθεμα.

Κρατείστε το μάτι καλυμμένο μέχρι να ολοκληρωθεί η αποκόλληση, συνήθως μετά από 1-3 μέρες.

Το κυανοακρυλικό θα κολλήσει με την πρωτεΐνη του ματιού προκαλώντας δάκρυα τα οποία θα βοηθήσουν στην αποκόλληση του συγκολλητικού.

Μην προσπαθείτε να ανοίξετε το μάτι βίαια. Σε περίπτωση που παγιδευμένα στερεά σωματίδια κυανοακρυλικού πίσω από το βλέφαρο προκαλούν οποιαδήποτε φθορά στο μάτι συνιστάται ιατρική περίθαλψη.

###### Κατάποση

Εξασφαλίστε ότι οι αναπνευστικές οδοί δεν είναι φραγμένες. Το προϊόν θα πολυμεριστεί αμέσως μέσα στο στόμα κάνοντας σχεδόν αδύνατη την κατάποση. Το σάλιο θα ξεχωρίσει σιγά-σιγά το στερεοποιημένο προϊόν από το στόμα (μερικές ώρες).

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

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

**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:**

αφρός, πούδρα κατάσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα.  
ομίχλη νερού

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και οξείδια του αζώτου (NOx).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν ατομική αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης (SCBA).

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Μην χρησιμοποιείτε πανιά για να το σκουπίσετε. Καλύψτε με νερό για να πολυμεριστεί πλήρως το προϊόν και αποξέστε το δάπεδο. Το σκληρυμένο προϊόν μπορεί να διατεθεί σαν μη επικίνδυνο απόβλητο.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εξαερισμός (χαμηλής έντασης) συνιστάται όταν χρησιμοποιούνται μεγάλοι όγκοι  
Για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος επαφής με το δέρμα ή τα μάτια συνιστάται η χρήση δοσομετρικού εξοπλισμού

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.

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

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

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συγκολλητικό

**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
υδροκινόνη 123-31-9 [ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗ]		4	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
υδροκινόνη 123-31-9 [ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗ]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
 Κύπρος

κανένα

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

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,114 μg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0114 μg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,98 μg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,097 μg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,00134 mg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Έδαφος, χόμα				0,129 μg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,71 mg/l				

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

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		128 mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		7 mg/m <sup>3</sup>	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m <sup>3</sup>	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		64 mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
 κανένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμευσης οργανικών ατμών.

Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):

Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374):

Γάντια

νιτριλίου (NBR: >=0,4 mm πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Γάντια Πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου συνιστώνται όταν χρησιμοποιούνται μεγάλοι όγκοι

Μην χρησιμοποιείτε γάντια από PVC, καουτσούκ ή νάυλον

Παρακαλούμε σημειώστε ότι στην πράξη ο χρόνος λειτουργικής αντοχής των ανθεκτικών σε χημικά γαντιών μπορεί να μειωθεί σημαντικά σαν αποτέλεσμα της επιρροής πολλών παραγόντων (π.χ. Θερμοκρασία). Κατάλληλη αξιολόγηση κινδύνου θα πρέπει να γίνεται από τον χρήστη. Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τότε τα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται.

Συνιστάται η χρήση ανθεκτικών σε χημικά γαντιών όπως τα Νεοπρενίου ή Φυσικού Καουτσούκ.

**Προστασία των ματιών:**

Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος

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 πιτσιλιές 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

άχρωμο έως

κιτρινωπό

όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

pH

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης

> 149 °C (> 300.2 °F)

Σημείο ανάφλεξης

80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πίεση ατμών

< 700 mbar

(50 °C (122 °F))

Πυκνότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Μεγεθος πυκνοτητας μαζας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Ιξώδες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Ιξώδες κινηματικο

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Διαλυτότητα (ποιοτική)

Πολυμερίζεται παρουσία νερού

(Διαλύτης: νερό)

Θερμοκρασια 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 αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Ταχύτατος εξωθερμικός πολυμερισμός θα συμβεί παρουσία νερού, αμινών, αλκαλίων και αλκοολών.

### 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 κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

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

#### STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Τοξικότητα κατά την κατάποση

Τα κυανοακρυλικά θεωρείται ότι έχουν σχετικά χαμηλή τοξικότητα. Οξεία τοξικότητα από το στόμα LD50 είναι >5000mg/kg (αρουραίο). Είναι σχεδόν αδύνατο να το καταπιεί κάποιος καθώς πολυμερίζεται ταχύτατα μέσα στο στόμα.

#### Τοξικότητα από εισπνοή :

Παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να οδηγήσουν σε μόνιμες επιδράσεις σε ευπαθή άτομα. Σε ξηρή ατμόσφαιρα με υγρασία < 50%, ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα

#### Ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Κολλά το δέρμα σε δευτερόλεπτα. Θεωρείται ότι είναι χαμηλής τοξικότητας: οξεία δερματική τοξικότητα LD50 (κουνέλι) > 2000mg/kg

Εξ' αιτίας του πολυμερισμού στην επιφάνεια του δέρματος είναι απίθανο να συμβεί αλλεργική αντίδραση

#### Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Το υγρό προϊόν θα κολλήσει τα βλέφαρα. Σε μια ξηρή ατμόσφαιρα (σχετική υγρασία < 50%) ατμοί μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και δακρυγόνο επίδραση.

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Υδροκινώνη 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)



**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	ελαφρά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	ερεθιστικό	72 h	κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	μη ευαισθητοποιητικό		ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
Υδροκινόνη 123-31-9	ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουινέας	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Υδροκινόνη 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	14 days 5 days/week. 12 doses	αρουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Υδροκινόνη 123-31-9	LOAEL=<= 500 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	14 days 5 days/week. 12 doses	αρουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Οι Βιολογικές και Χημικές Απαιτήσεις σε Οξυγόνο (BOD και COD) είναι αμελητέες.

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.

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα:

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδροκινόνη 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	Bacteria	30 min		
Υδροκινόνη 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Σταθερότητα και Βιοαποικοδομησιμότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0		αερόβιο	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	Εύκολη διάσπαση	βιολογική αερόβιο	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

#### Κινητικότητα:

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

#### Σωρευτικό βιολογικό δυναμικό:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogPow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Υδροκινόνη 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

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

Υδροκινόνη  
123-31-9

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:

Στερεοποιημένο συγκολλητικό: Διάθεση σαν μη-τοξικό, αδιάλυτο στο νερό, στερεό χημικό σε εξουσιοδοτημένους χώρους ταφής ή καύσης κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες.

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Η συνεισφορά αυτού του προϊόντος στα απόβλητα είναι ασήμαντη σε σύγκριση με τα αντικείμενα στα οποία αυτό χρησιμοποιείται

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

080409

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 συμβουλευόμαστε

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

##### 14.1. Αριθμός UN

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	3334

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

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

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	9

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	III

##### 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
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

##### 14.7. Χόδη 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 (EU) < 3 %

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό 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.**

### Παράρτημα - Σενάρια Έκθεσης:

Σενάρια έκθεσης για 2-αιθυλο κυανοακρυλικό εστέρα μπορείτε να βρείτε στον σύνδεσμο:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

Εναλλακτικά, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) εισάγοντας τον αριθμό 470833.