



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 12

Loctite Super Attak Original

Αριθμός ΔΔΑ : 452852
V001.0

Αναθεώρηση: 16.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: -

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Loctite Super Attak Original

Περιέχει:
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προβλεπόμενη χρήση:
Κόλλα στιγμής

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@gr.henkel.com

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

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

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:

P261 Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς.
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.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άτομα που αντιδρούν αλλεργικά στα ακρυλικά πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Κυανοακρυλική κόλλα

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Κυανοακρυλικό

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	60- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'-μεθύλενοδι-π- κρεσόλη 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 4 H413
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 Συντελεστής m 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

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Εισπνοή

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

Επαφή με το δέρμα

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

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

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

Εαν 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 χεριών. Μην προσπαθείτε να τραβήξετε τα χείλη απευθείας με μια κίνηση.

Επαφή με τα μάτια:

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

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

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

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

ΜΑΤΙΑ : 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:

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, υδατικό εκνέφωμα, εκνέφωμα πολύ λεπτών σταγονιδίων

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

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

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

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

Ανοίγετε και χρησιμοποιείτε με προσοχή τον περιέκτη.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.

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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
 Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Για βέλτιστη διάρκεια ζωής αποθηκεύστε στις αρχικές συσκευασίες σε συνθήκες ψύξης από 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F)
 Αποθηκεύετε σε στεγνό μέρος.
 Κρατάτε τον περιέκτη καλά κλειστό και μην τον αποθηκεύετε σε συνθήκες ψύξης.
 Αποθηκεύστε σε ψυχρό χώρο, μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 30 °C.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
 Κόλλα στιγμής

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
 Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	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

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	Τζημα (Γλυκό νερό)					0,98 µg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Τζημα (Θαλασσινό νερό)					0,097 µg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					0,00134 mg/L	
υδροκινόνη 123-31-9	έδαφος					0,129 µg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	STP					0,71 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m ³	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m ³	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m ³	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m ³	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		128 κ.β./ημέρα mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		7 mg/m ³	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1 mg/m ³	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		64 κ.β./ημέρα mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,74 mg/m ³	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m ³	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
 κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:
 κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού
 Συνδυασμός φίλτρων : ABEKP
 Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες.

Προστασία των χεριών:

Συνιστώνται γάντια από ελαστικό νιτρίλιο (πάχος του υλικού >0,1 mm, Χρόνος διάρτησης < 30s). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε σύντομο χρόνο επαφής ή μετά από επιμόλυνση. Διαθέσιμα στο εργαστήριο ειδικά προϊόντα που διατίθενται σε καταστήματα φαρμακευτικών/χημικών

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

Χρόνος διάρτησης : > 30 λεπτά
 πάχος υλικού > 0,4 mm

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 διαφανές Χρυσοκίτρινο
όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες ()	30,0 - 50,0 mpa.s
Ιξώδες κινηματικο	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	αδιάλυτο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: Ακετόνη)	διαλυτό
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

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 Αντιδραστηριότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστηριότητα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

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

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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	Μεθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'-μεθύλενοδι-π-κρεσόλη 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		αρουραίος	
Υδροκινόνη 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	Μεθοδος
2 αιθυλο-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	Μεθοδος
2 αιθυλο-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	Μεθοδος
2 αιθυλο-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	Μεθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	μη ευαισθητοποιητικό		ινδικό χοιρίδιο	
Υδροκινόνη 123-31-9	ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουινέας	ινδικό χοιρίδιο	

μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
2 αιθυλο-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)
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'-μεθύλενοδι-π- κρεσόλη 119-47-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδροκινόνη 123-31-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Κατάταξη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'-μεθύλενοδι-π- κρεσόλη 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening στοματικά : διασωλήνωσ η		απουραίος	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

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

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
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)
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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μεθοδος
2 αιθύλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0		αερόβιο	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'- μεθύλενοδι-π-κρεσόλη 119-47-1	υπό τις συνθήκες του τεστ δεν παρατηρήθηκε καμμία βιοαποικοδόμηση		0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	Εύκολη βιολογική διάσπαση	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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogKow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μεθοδος
2 αιθύλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'- μεθύλενοδι-π-κρεσόλη 119-47-1	6,24					
Υδροκινόνη 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB
6,6'- δι -τετρα-βούτυλο - 2,2'-μεθύλενοδι-π- κρεσόλη 119-47-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδροκινόνη 123-31-9	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίψτε 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

080409

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 OHE

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

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
VOC περιεχόμενο 0,00 %
(CH)

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:

- 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.
- H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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 Εκθεσης:

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

Εναλλακτικά, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα www.mymsds.henkel.com εισάγοντας τον αριθμό 470833.