



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

Σελίδα 1 από 15

Αριθμός ΔΔΑ : 153521
V002.6

SICOMET 8400

Αναθεώρηση: 11.08.2020
Ημερομηνία εκτύπωσης:: 01.10.2020
Αντικαθιστά την έκδοση της: 23.10.2019

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
SICOMET 8400

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
HENKEL Hellas S.A.
Κyprou 23
18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +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 αναπνευστικής οδού.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας

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

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

Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη

P261 Αποφεύγετε 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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Δήλωση προφύλαξης:
Απόρριψη

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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:
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

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.

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.

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

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκτίδα.

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

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Δεν αναφέρεται

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO2).
Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Συμπληρωματικά στοιχεία:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς 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.
Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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.
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

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
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
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
Κυανοακρυλικό

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]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
υδροκινόνη 123-31-9 [ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗ]		4	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

κανένα

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,00057 mg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,000057 mg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,0049 mg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00049 mg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,00134 mg/l				
υδροκινόνη 123-31-9	Έδαφος				0,00064 mg/kg		
υδροκινόνη 123-31-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,71 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m3	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m3	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		9,25 mg/m3	
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,25 mg/m3	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,33 mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,1 mg/m3	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,66 mg/kg	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,05 mg/m3	
υδροκινόνη 123-31-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,6 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

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

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: $\geq 0,4\text{mm}$ 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: $\geq 0,4\text{ mm}$ 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 σκισήματος 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.

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 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

Οσμή

ερεθιστικό

όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

pH

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Σημείο τήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία πήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης

80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

όρια εκρηκτικότητας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πίεση ατμών

< 0,6600000 mbar

Πίεση ατμών

< 700 mbar

(50 °C (122 °F))

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Μεγεθος πυκνότητας μαζας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Διαλυτότητα (ποιοτική)

Πολυμερίζεται παρουσία νερού

(Διαλύτης: νερό)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Ιξώδες

160 - 190 mPa.s

(; Σημείο αποκοπής: 1.000 s-1)

Ιξώδες κινηματικό

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

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. 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

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
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Υδροκινόννη 123-31-9	LD50	367 mg/kg	αρουραίος	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
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Υδροκινόννη 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

διάβρωση και ερεθισμός 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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	ελαφρά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Υδροκινόνη 123-31-9	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	Weight of evidence

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	ερεθιστικό	72 h	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
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	μη ευαισθητοποιητι κό		ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
Υδροκινόνη 123-31-9	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Υδροκινόνη 123-31-9	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	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		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδροκινόνη 123-31-9	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	θετικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	θετικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	θετικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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
Υδροκινόνη 123-31-9	καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	103 w 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Υδροκινόνη 123-31-9	καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	103 w 5 d/w	ποντίκι	θηλυκό	equivalent or similar 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 / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Υδροκινόνη 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη 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
Υδροκινόνη 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	13 w 5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδροκινόνη 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	Δερματικός	13 w 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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

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

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

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
Υδροκινόνη 123-31-9	LC50	0,638 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
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδροκινόνη 123-31-9	NOEC	0,0057 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
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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
Υδροκινόνη 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		μη προκαθορισμένο

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
2 αίθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	57 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Υδροκινόνη 123-31-9	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	75 - 81 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Υδροκινόννη 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	PBT / vPvB
2 αιθυλο-κυανοακρυλικός εστέρας 7085-85-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
Υδροκινόννη 123-31-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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, σωληνάκια, 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 ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε

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	Πρωτογενείς συσκευασίες που περιέχουν λιγότερο από 500 ml δε συμμορφώνονται με αυτό τον τρόπο μεταφοράς και μπορούν να μεταφερθούν χωρίς περιορισμούς .

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 < 3,00 %
(EU)**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:

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.

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.

Παράρτημα - Σενάρια Έκθεσης:

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

http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf

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