

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών (συστατικό Β)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Συγκολλητική ουσία για κατασκευές
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα
133 41 Φυλή, Αττική - Αθήνα
Τηλ.: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 –
Fax: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;
sales@evochem.gr
www.evochem.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

-  Προσοχή, Acute Tox. 4, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
-  Προσοχή, Acute Tox. 4, Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
-  Κίνδυνος, Skin Corr. 1B, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
-  Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
-  Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 3, Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Σύμβολα:



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

H302+H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

Συμβουλές Προσοχής:

- P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

Ειδικές διατάξεις:

- PACK1 Η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνει κλειδαριά ασφαλείας για παιδιά.
PACK2 Η συσκευασία πρέπει να φέρει μία απτική ένδειξη κινδύνου για τους τυφλούς.

Περιέχει:

- 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη
βενζυλική αλκοόλ

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νΡnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 50% - < 70%	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	Αριθμός 612-067-00-9	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
		Index: 2855-13-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 30% - < 50%	βενζυλική αλκοόλ	CAS: 220-666-8	3.2/1B Skin Corr. 1B H314
		EC: 2119514687-32	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 30% - < 50%	βενζυλική αλκοόλ	REACH No.: 01-2119514687-32	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		Αριθμός 603-057-00-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 30% - < 50%	βενζυλική αλκοόλ	Index: 100-51-6	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		CAS: 202-859-9	
>= 30% - < 50%	βενζυλική αλκοόλ	EC: 2119492630-38	
		REACH No.: 01-2119492630-38	

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπνείας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Κανένas ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6
TLV TWA - 10 ppm 45 45 mg/m³
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό B)**

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

Καταναλωτής: 25 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 5 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 47 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 9.5 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.06 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.006 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 5.784 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.578 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 1.121 mg/kg

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.456 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 5.27 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.527 mg/kg

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.1 mg/l

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Appropriate engineering controls:

None

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Όψη και χρώμα:	liquido limpido, colore ambra- giallo	--	--
Οσμή:	ammoniacale	--	--
Κατώφλι Οσμής:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	N.A.	--	--
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	>190°C	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>90°C °C	--	--
Ρυθμός Εξάτμισης:	N.A.	--	--
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	N.A.	--	--
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα των ατμών:	N.A.	--	--
Σχετική πυκνότητα:	1.07	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	parzialmente solubile	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	alcooli, glicoleteri, idrocarburi aromatici	--	--
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανόλ/νερό):	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αυτό- ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
Ιξώδες:	N.A.	--	--
Εκρηκτικές ιδιότητες:	N.A.	--	--
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	N.A.	--	--

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Αναμιξιμότητα:	N.A.	--	--
Διαλυτότητα Λίπους:	N.A.	--	--
Επαγωγικότητα:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών	N.A.	--	--

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό B)**

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Δραστικότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με στοιχειώδη μέταλλα (αλκάλεις και αλκαλικές γαίες), ισχυρά αναγωγικά μέσα.
Μπορεί να δημιουργήσει τοξικά αέρια σε επαφή με οξειδωτικά μεταλλικά οξέα, αλογονοποιημένες οργανικές ουσίες, υπεροξείδια και οργανικά υδροϋπεροξείδια, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Μπορεί να αναφλεχθεί σε επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:
N.A.
- Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 1030 mg/kg
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμές: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό
Δοκιμές: Διαβρωτικό Ματιού - Είδος: Κουνέλι Θετικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμές: Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό - Πηγή: Contatto ripetuto
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμές: Μεταλλαξιογένεση Αρνητικό
- στ) καρκινογένεση:
Δοκιμές: Καρκινογένεση Αρνητικό
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμές: Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό
- βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 1620 mg/kg
Δοκιμές: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 4178 mg/m³ - Διάρκεια: 4h
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμές: Ερεθιστικό Δέρματος Αρνητικό
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμές: Ερεθιστικό Ματιού Θετικό

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμές: Μεταλλαξιογένεση Θετικό - Πηγή: OECD 476 in vitro

Δοκιμές: Μεταλλαξιογένεση Αρνητικό - Πηγή: OECD 474

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμές: Αναπαραγωγική Τοξικότητα - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Ποντίκι

Θετικό 750 mg/kg - Σημειώσεις: 192h

Δοκιμές: Αναπαραγωγική Τοξικότητα - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Ποντίκι

Αρνητικό 550 mg/kg - Σημειώσεις: 240h

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 453/2010/ΕΚ πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

α) οξεία τοξικότητα;

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων;

στ) καρκινογένεση;

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;

η) STOT-εφάπαξ έκθεση;

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση;

ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

EPAMINE PC 11

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

= - Σημειώσεις: WGK: 2

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 110 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 23 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Algae > 50 mg/l - Διάρκεια h: 72

β) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Daphnia = 3 mg/l - Διάρκεια h: 504

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 230 mg/l - Διάρκεια h: 48

Είδος: Algae = 700 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 460 mg/l - Διάρκεια h: 96

c) Βακτηριακή τοξικότητα:

Παράμετρος: EC50 = 390 mg/l - Διάρκεια h: 24

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό B)**

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση
Καμία
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2
Βιοαποδομησιμότητα: Μη ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: N.A. - Διάρκεια: N.A. - %:
N.A. - Σημειώσεις: N.A.
βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: N.A. - Διάρκεια: N.A. - %: N.A.
- Σημειώσεις: N.A.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμές: N.A. N.A. - Διάρκεια: N.A. -
Σημειώσεις: N.A.
βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6
Βιοσυσσώρευση: Βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμές: BCF - Bioconcentration factor 1.37 -
Διάρκεια: N.A. - Σημειώσεις: N.A.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - CAS: 2855-13-2
Κινητικότητα στο έδαφος: Μη κινητός - Δοκιμές: N.A. N.A. - Διάρκεια: N.A. -
Σημειώσεις: N.A.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
ΟΥΣΙΕΣ νΡνΒ: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡΒΤ: Καμία
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή
αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και
εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ



- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
ADR-UN Number: 2735
IATA-UN Number: 2735
IMDG-UN Number: 2735

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Shipping Name: ΥΓΡΕΣ AMINEΣ ή ΠΟΛΥAMINEΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Μ.Π.Δ.
(ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (3-αμινομεθυλο-
3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη
IATA-Shipping Name: ΥΓΡΕΣ AMINEΣ ή ΠΟΛΥAMINEΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Μ.Π.Δ.
(ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (3-αμινομεθυλο-
3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη
IMDG-Shipping Name: ΥΓΡΕΣ AMINEΣ ή ΠΟΛΥAMINEΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Μ.Π.Δ.
(ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (3-αμινομεθυλο-
3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Class: 8
ADR - Αριθμός αναγνώρησης κινδύνου: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category A
IMDG-Storage notes: "Separated from" acids.

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

Όχι

**LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό Β)**

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 (Παράρτημα II)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

Δεν υπάρχει περιορισμός.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 82/501/ΕΟΚ ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

1999/13/ΕΚ (οδηγία VOC)

Διατάξεις σχετικά με οδηγίες 82/501/ΕΚ (Seveso), 96/82/ΕΚ (Seveso II):
N.A.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Text of phrases referred to under heading 3:

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 453/2010/ΕΚ.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

LIQUID GLASS (component B) - εποξειδική ρητίνη
δύο συστατικών (συστατικό B)

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eighth Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Insert further consulted bibliography

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω
αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν
εγγύηση ιδιαιτέρων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών
σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LTE:	Παρατεταμένη έκθεση.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STE:	Σύντομη έκθεση.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφώνει με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτές της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -