

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

### ΕΡΟJET comp.A

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της: 04/02/2020 - επιθεώρηση 2



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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: ΕΡΟJET comp.A

Κωδικός εμπορίου: 901561

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

Προτεινόμενη χρήση: Εποξειδικές ρητίνες.

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Προμηθευτής: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Eye Irrit. 2 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Sens. 1A Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 2 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

#### Ενδείξεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συμβουλές Προσοχής:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

#### Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΕΥΗ208 Περιέχει 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΕΥΗ205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**Περιέχει:**  
δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη

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

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος  
Το παρασκεύασμα αυτό περιέχει εποξειδικές ρητίνες χαμηλού μοριακού βάρους. Είναι πιθανή η διασταυρούμενη ευαισθητοποίηση άλλων εποξειδικών ουσιών. Αποφύγετε, επίσης, την έκθεση σε εναιώρημα αιθάλης και ατμούς.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**  
N.A.

**3.2. Μείγματα**  
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: EPOJET comp.A

**Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:**

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥50 - <75 %	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-A -(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥25 - <50 %	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %	δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:  
Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.  
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.  
Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).  
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 Δυσπεψίας:  
Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

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**

Ερεθισμός ματιού  
Βλάβες στο μάτι  
Ερεθισμός Δέρματος  
Ερύθημα

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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:  
(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο 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.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Καταστέλλετε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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 μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος Ορίου Επαγγε λματικ ής Έκθεση ς (OEE)	χώρα	Ceiling	Μακροπρόθ εσμα mg/m3	Μακροπρόθ εσμα ppm	Βραχυπρό θεσμα mg/m3	Βραχυπρό θεσμα ppm	Συμπεριφ ορά	Σημειώσει
προϊόν αντιδράσεως:δισ- φαινολο-A- (επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	National	BULGARIA		1,0					

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
προϊόν αντιδράσεως:δισ- φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,0006 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		0,0627 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		0,00627 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού		
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	933999-84-9	1 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων		
		0,0115 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,283 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		0,00115 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		0,0283 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού		
		0,223 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)		
δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη	9003-36-5	10 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων		
		0,003 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,294 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		0,0003 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		0,0294 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού		
		0,237 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)		

#### Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μημισθωτός έπαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
προϊόν αντιδράσεως:δισ- φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
		12,25 mg/m3			Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	

		8,3 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		12,25 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		3,571 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		0,75 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		3,571 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		0,75 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	933999-84-9	2,8 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		4,9 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

## 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:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN 374: Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN 374 για γάντια και EN 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιήστε μάσκα με ΑΒΕΚΡ φίλτρα (EN 14387).

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: υγρό  
κίτρινος

Οσμή: χαρακτηριστικό

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: 100 °C (212 °F)

Ρυθμός Εξάτμισης: N.A.

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Πίεση ατμού: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.12 g/cm3

Υδροδιαλυτότητα: Αδιάλυτο

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Αυτό το προϊόν είναι μείγμα

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: 500.00 cPs

Εκρηκτικές ιδιότητες: == Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A. Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: ==

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

#### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 15000 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι > 23000 mg/kg

LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 11400 mg/kg

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση NOAEL Δια στόματος Αρουραίος = 50 mg/kg

NOAEL Δέρμα Αρουραίος = 100 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether α) οξεία τοξικότητα

LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 2190 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι > 4900 mg/kg

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση NOAEL Δια στόματος = 200 mg/kg

NOAEL Εισπνοή = 16 mg/m<sup>3</sup>

δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη α) οξεία τοξικότητα

LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 10000 mg/kg

LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg

LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2 g/kg

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση NOAEL Δια στόματος = 250 mg/kg

**Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 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) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση  
δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 2 mg/l 96  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9 - EINECS: 618-939-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48
δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Προϊόν:

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Μην μολύνετε λίμνες, πλωτές οδούς ή χαντάκια με χημικό ή χρησιμοποιημένο δοχείο.

Αποστολή σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.

Μολυσμένη συσκευασία:

Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο.

Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

3082

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR-Όνομα Αποστολής: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Μ.Π.Δ. (προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη)

IATA-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη)

IMDG-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη); εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - δισφαινόλη F - εποξειδική ρητίνη)

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

ADR-Οδική: 9

IATA-Κατηγορία: 9

IMDG-Κατηγορία: 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: III

IATA-Ομάδα συσκευασίας: III

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Ναι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR εξαίρεση: No

ADR-ένδειξη: 9

ADR-Ανω αριθμός: 90

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 375 601

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (-)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 964

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 964

IATA-Ετικέτα: 9

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A97 A158 A197

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 969

IMDG-Σελίδα: N/A

IMDG-Ετικέτα: N/A



IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

N.A.

Οι ουσίες αυτές, όταν μεταφέρονται σε συσκευασίες μίας ή συνδυασμένης συσκευασίας που περιέχουν καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία των 5 λίτρων ή λιγότερο για υγρά ή που έχουν καθαρή μάζα ανά μονή ή εσωτερική συσκευασία των 5 kg ή λιγότερο για τα στερεά, δεν υπόκεινται σε διατάξεις της ADR, της IMDG και της DGR της IATA.

### 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 (2004/42/EC) : N.A. g/l

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

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

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

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

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

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1	Όριο κατώτερης βαθμίδας (τόννοι)	Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)
το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: E2	200	500

#### Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού

2

#### 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: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία

#### ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

3.2/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1A	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C2	Μέθοδος υπολογισμού

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

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Ογδοή έκδοση - Van Nostrand Reinold

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

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.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

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.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται

N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται

NA: Μη διαθέσιμο

NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

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).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

**Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ
- 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ