

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : 1054S
Είδος προϊόντος : Σκληρυντικό πρόσθετο

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : Προορίζεται για το κοινό Βιομηχανικός/-ή/-ό
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Laminating hardener, casting, injection, winding, infusion, gluing, foaming, coatings and sealants

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

RESOLTECH
Zone Industrielle de Rousset
13790 ROUSSET - France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h) - F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com - www.resoltech.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7/7)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 H302
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B H314
Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1 H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη; 1,3-bis(αμινομεθυλ)κυκλοεξάνη; 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη; m-phenylenebis(methylamine)

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

: P102 - Μακριά από παιδιά
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P281 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται
P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα 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
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Φη κηλκχ δκφχ κβι η ρεσιlЭкфзт фпх ηβ ηδρηφειπэн γε чюсп ухлпгlЮт ерlкlηндэнщн Ю еlдlкlкн брпвлlЮфщн

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia	(αριθμός CAS) 9046-10-0 (Κωδ.-ΕΕ) 618-561-0 (No-REACH) 01-2119557899-12	40 - 80	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Propyldinetrithanol, propoxylated, reaction products with ammonia	(αριθμός CAS) 39423-51-3 (Κωδ.-ΕΕ) 500-105-6 (No-REACH) 01-2119556886-20	10 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	(αριθμός CAS) 2855-13-2 (Κωδ.-ΕΕ) 220-666-8 (No. καταλόγου) 612-067-00-9 (No-REACH) 01-2119514687-32	1 - 20	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated	(αριθμός CAS) 61788-44-1 (Κωδ.-ΕΕ) 262-975-0 (No-REACH) 01-2119980970-27	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane	(αριθμός CAS) 2579-20-6 (Κωδ.-ΕΕ) 219-941-5 (No-REACH) 01-2119543741-41	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν	(αριθμός CAS) 140-31-8 (Κωδ.-ΕΕ) 205-411-0 (No. καταλόγου) 612-105-00-4 (No-REACH) 01-2119471486-30	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(αριθμός CAS) 1477-55-0 (Κωδ.-ΕΕ) 216-032-5 (No-REACH) 01-2119480150-50	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Salicylic acid	(αριθμός CAS) 69-72-7 (Κωδ.-ΕΕ) 200-712-3 (No-REACH) 01-2119486984-17	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1,3-διυδροξυβενζόλιο ρεσορκινόλ	(αριθμός CAS) 108-46-3 (Κωδ.-ΕΕ) 203-585-2 (No. καταλόγου) 604-010-00-1	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Φροντίστε ο παθόντας να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Σε περίπτωση λιποθυμίας, τοποθετήστε τον παθόντα πλαγιασμένο σε θέση ανάρρωσης και συμβουλευτείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα, πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό ή κάντε ντους (για 15 λεπτά) και ζητήστε συμβουλή γιατρού εάν είναι απαραίτητο. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε το μάτι με καθαρό νερό για 20-30 λεπτά, ανοίγοντας συχνά τα βλέφαρα. Εάν χρειαστεί συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο, λόγω διαβρωτικών επιδράσεων. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Βήχας. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Σοβαρός κίνδυνος εισπνοής.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό, συμπεριλαμβανομένου αισθήματος καψίματος, δάκρυα, κοκκινίλα ή πρήξιμο.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό, με αίσθημα καψίματος, δακρύρροια, κοκκινίλα ή πρήξιμο. Κίνδυνος οφθαλμικής βλάβης.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή ερεθισμό των εσωτερικών τοιχωμάτων του στόματος, του λαιμού και του οισοφάγου.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για το κέντρο αντιμετώπισης δηλητηριάσεων σημειώστε όλα τα συστατικά συμπεριλαμβανομένων των μη επικίνδυνων για να λάβετε (εάν είναι δυνατό) ένα σύνολο 100%.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός με νερό. Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μην αναπνέετε καπνούς από πυρκαγιές ή ατμούς από διάσπαση.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη εξειδικευμένο προσωπικό. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Η διαρροή πρέπει να ελέγχεται από εκπαιδευμένο προσωπικό καθαρισμού με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για την αναπνοή και τα μάτια.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό. Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τομέα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Κρατήστε τους περιέκτες κλειστούς.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε στην αρχική συσκευασία. Διατηρήστε εάν είναι δυνατό σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από μη συμβατές ουσίες.

Ασυμβίβαστα προϊόντα : Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικοί παράγοντες. Αλογονομένοι υδρογονάνθρακες.

Μη συμβατά υλικά : Πηγές θερμότητας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

1,3-διυδροξυβενζόλιο ρεσορκινόλ (108-46-3)		
EE	IOELV TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
EE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία : Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Γάντια. Μάσκα αερίων. Προστατευτικός ρουχισμός. Προστατευτικά γυαλιά. High gas/vapour concentration: gas mask with filter type K.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια από ελαστικό ντριλίου. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο)

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα για το πρόσωπο

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. High gas/vapour concentration: gas mask with filter type K



Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη : Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Άλλες πληροφορίες : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή : Υγρό
χρώμα : Κίτρινο. σκούρο πορτοκαλί.
Οσμή : Αμινωμένος/-η/-ο.
Όριο οσμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 0,95
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: 20 mPa.s
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στο τμήμα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα. Γυμνή φλόγα. Σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας. Μέταλλα. αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Στοματικό: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ATE CLP (Από του στόματος)	1526,718 mg/kg σωματικού βάρους
Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2885,3 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2979,7 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Ατμοί - mg/l/4ώρες)	0,74 mg/l/4h
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη (2855-13-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1030 mg/kg
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	4,92 mg/l
Salicylic acid (69-72-7)	
Τιμή LD από το στόμα 50	891 mg/kg
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	300 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	1700 mg/kg

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	930 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3100 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες)	1,34 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός, κατηγορία 1
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
LC50 στα ψάρια 1	772,1 mg/l
EC50 Δάφνια 1	418,34 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	15 mg/l
ErC50 (φύκια)	15 mg/l

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη (2855-13-2)	
LC50 στα ψάρια 1	110 mg/l
EC50 Δάφνια 1	23 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	37 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	> 50 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 στα ψάρια 1	14,8 mg/l
EC50 Δάφνια 1	1 - 10 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	3,14 mg/l

Salicylic acid (69-72-7)	
LC50 στα ψάρια 1	150 mg/l
EC50 Δάφνια 1	230 mg/l

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
LC50 στα ψάρια 1	100 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	276 mg/l

1,3-διυδροξυβενζόλιο ρεσορκινόλ (108-46-3)	
LC50 στα ψάρια 1	100 mg/l
EC50 Δάφνια 1	0,8 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	1,1 mg/l

2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν (140-31-8)	
LC50 στα ψάρια 1	190 mg/l
EC50 Δάφνια 1	58 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	> 1000 mg/l

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 στα ψάρια 1	87,6 mg/l
EC50 Δάφνια 1	15,2 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	20,3 mg/l
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	12 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό	
(9046-10-0)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR)	: 2735
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	: 2735
Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	: 2735
Αριθμός ΟΗΕ (ADN)	: 2735
Αριθμός ΟΗΕ (RID)	: 2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: AMINES, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)	: UN 2735 AMINES, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο., 8, II, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	: 8
Ετικέτες κινδύνου (ADR)	: 8



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)	: 8
Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	: 8



1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 8

Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 8



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 8

Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 8



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 8

Ετικέτες κινδύνου (RID) : 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II

Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II

Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR) : C7

Ειδική πρόβλεψη (ADR) : 274

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR) : MP15

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR) : T11

Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR) : TP1, TP27

Κωδικός δεξαμενής (ADR) : L4BN

Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο : AT

Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 2

Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδύνων υλικών (No Κέμλερ) : 80

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Πορτοκαλί δίσκοι

:



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)

: E

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)

: 274

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)

: 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)

: E2

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)

: P001

Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)

: IBC02

Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)

: T11

Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)

: TP1, TP27

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)

: F-A

Αριθμός EmS (Διαρροή)

: S-B

Κατηγορίες φορτίων (IMDG)

: A

Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)

: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)

: E2

PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)

: Y840

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)

: 0.5L

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)

: 851

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)

: 1L

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)

: 855

Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου

: 30L

Ειδική πρόβλεψη (IATA)

: A3

Κωδικός ERG (IATA)

: 8L

- Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)

: C7

Ειδική πρόβλεψη (ADN)

: 274

Περιορισμένες ποσότητες (ADN)

: 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)

: E2

Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)

: T

Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)

: PP, EP

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)

: 0

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)

: C7

Ειδική πρόβλεψη (RID)

: 274

Περιορισμένες ποσότητες (RID)

: 1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)

: E2

Οδηγίες συσκευασίας (RID)

: P001, IBC02

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)

: MP15

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)

: T11

Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)

: TP1, TP27

Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)

: L4BN

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Μεταφορική κατηγορία (RID) : 2
Δέματα εξπρές (RID) : CE6
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 80

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:
Αναθεώρηση - Βλέπε : *

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες : Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις μέχρι τώρα γνώσεις και εμπειρία μας. Δεν απαλλάσσει το χρήστη από την ανάγκη να γνωρίζει και να εφαρμόζει το σύνολο των κειμένων που ρυθμίζουν την επαγγελματική του δραστηριότητα. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη των απαραίτητων μέτρων πρόληψης για το χειρισμό του προϊόντος. Υπόκειται στην ευθύνη του χρήστη να λάβει τα αναφερόμενα μέτρα προφύλαξης και να μεριμνήσει για τη συνεχή, πλήρη και επαρκή ενημέρωσή του όσον αφορά στη χρήση του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

1054S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr. 1B	H314	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2	H411	Μέθοδος υπολογισμού

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος