



Das Original

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 05.07.2024

ενημέρωση: 20.08.2026

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 3.0/2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Part A LiqRep Metal - Hardener
Κωδικός προϊόντος : B53.810
UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κόλλα δύο συστατικών: Σκληρυντικό μέσο

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Center Children's Hospital P & A Kyriakou	Athens 11762	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia	(+357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1C H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 H318

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

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

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος
Επικίνδυνο περιεχόμενο : 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη, Δις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) : P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 - Μακριά από παιδιά.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΞΕΠΛÉΝΕΤΕ.
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσία/ες που εχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑaB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1 %. Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	(Αριθ. CAS) 90-72-2 (Αριθ. ΕΚ) 202-013-9 (Αριθ. ευρετηρίου) 603-069-00-0 (Αριθ. REACH) 01-2119560597-27-xxxx	< 20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Δις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	(Αριθ. CAS) 71074-89-0 (Αριθ. ΕΚ) 275-162-0	< 5	Skin Corr. 1C, H314

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξειδίο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί. Οξειδία του αζώτου. Αμμωνία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή. Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. με ένα πανί). Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τον τομέα 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 : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Θερμοκρασία φύλαξης : 10 – 20 °C

Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,6 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2,1 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,15 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,53 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,075 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,13 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,075 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,13 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,075 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,046 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,005 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,46 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	0,046 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,262 mg/kg ξηρό βάρος

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
PNEC Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	0,026 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,025 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,2 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Καουτσούκ νιτρίλιου. Φθοριοελαστομερές (FKM). PVC. ≥ 0,5 mm. Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.
Προστασία οφθαλμών	: Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN ISO 16321).
Προστασία του δέρματος	: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Προτείνεται αναπνευστικός, προστατευτικός εξοπλισμός όπου υπάρχει έκθεση μέσω εισπνοής από τη χρήση. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου A2/P3 (EN 14387).
Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Φυσική κατάσταση	: Υγρό. Πολτός.
Χρώμα	: Μαύρο
Οσμή	: Χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Καμία

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	
Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονική χρήση.	
10.2. Χημική σταθερότητα	
Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7.	
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	
Καμία σε κανονική χρήση.	
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	
Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.5. Μη συμβατά υλικά
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί. Οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2169 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Ερεθισμό των οφθαλμών	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
LC50 ψάρια	> 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio
EC50 μαλακόστρακα	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC φύκια	6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	4 %, 28 d (OECD 301D)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη (90-72-2)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,66 (21,5 °C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (ABT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (αΑαΒ) ουσιών.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
- Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
- Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.
- Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων : Οι ισχύοντες ΕΚΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

- Αριθμός OHE (ADR) : UN 2735
- Αριθμός OHE (IMDG) : UN 2735
- Αριθμός OHE (IATA) : UN 2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη)
- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 2735 AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη), 8, III, (E)
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III

14.3. Τάξη/-εις 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



IATA

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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR)	: III
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	: III
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	: Όχι
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: C7
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T7
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP1, TP28
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BN
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 80
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: E
--	-----

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 223, 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001, LP01
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T7
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP1, TP28
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-B
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Διαχωρισμός (IMDG)	: SGG18, SG35

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y841
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 852
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 5L

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 856
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 60L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A3, A803
Κωδικός ERG (IATA)	: 8L

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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.
-----------------	---

Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση	: Γενική αναθεώρηση
---	---------------------

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)
IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)
IMDG	«Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50	Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)
LD50	Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NOEC/L	Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
UFI	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)
αΑaB (vPvB)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ABT (PBT)	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)

Part A LiqRep Metal - Hardener

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΔΔΑ (SDS)	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)
MBK (STP)	Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)
ΟΟΣΑ (OECD)	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1C
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.



Das Original

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 05.07.2024

ενημέρωση: 20.08.2026

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 3.0/2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Part B LiqRep Metal - Resin
Κωδικός προϊόντος : B53.810
UFI : HQYE-A0Q1-700T-WJMN

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κόλλα δύο συστατικών: Ρητίνη

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Center Children's Hospital P & A Kyriakou	Athens 11762	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia	(+357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
Ευαισθητοποίηση - Δερματική, κατηγορία 1 H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

dis[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

- P102 - Μακριά από παιδιά.
- P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
- P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσία/ες που εχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑaB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1 %. Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(Αριθ. CAS) 1675-54-3 (Αριθ. ΕΚ) 216-823-5 (Αριθ. ευρετηρίου) 603-073-00-2 (Αριθ. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	80 - 99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(Αριθ. CAS) 1675-54-3 (Αριθ. ΕΚ) 216-823-5 (Αριθ. ευρετηρίου) 603-073-00-2 (Αριθ. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315	

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε ανείσθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξειδιο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξειδιο του άνθρακα. Μονοξειδιο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί.

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Γενικά μέτρα	: Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	
Εξοπλισμός προστασίας	: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	
Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.	
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	
Μέθοδοι καθαρισμού	: Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή. Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. με ένα πανί). Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.
6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα	
Βλέπε τον τομέα 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	: Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	: Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων	
Συνθήκες φύλαξης	: Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Θερμοκρασία φύλαξης	: 10 – 20 °C
Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης	: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.	

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου	
Δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	89,3 µg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,87 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,006 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,001 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,018 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	0,002 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,341 mg/kg ξηρό βάρος

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολυ]προπάνιο (1675-54-3)	
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,034 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,065 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	11 mg/kg τροφής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Καουτσούκ νιτριλίου, ≥ 0,35 mm. Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.
Προστασία οφθαλμών	: Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN ISO 16321).
Προστασία του δέρματος	: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Προτείνεται αναπνευστικός, προστατευτικός εξοπλισμός όπου υπάρχει έκθεση μέσω εισπνοής από τη χρήση. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου A/P2 (EN 14387).
Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Χρώμα	: Λευκό
Οσμή	: Χαρακτηριστικό, ελάχιστη
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Καμία
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Ιξώδες	: Θιξοτροπική συμπεριφορά

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	
Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονική χρήση.	
10.2. Χημική σταθερότητα	
Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7.	
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	
Καμία σε κανονική χρήση.	

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη | Ερεθισμό των οφθαλμών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
LC50 ψάρια	1,2 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Δάφνια	1,7 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	> 11 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum
NOEC Δάφνια	0,3 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC φύκια	4,2 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	5 %, 28 d (OECD 301 F)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	3,242 (25 °C)

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (ABT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (αΑαB) ουσιών.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
- Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
- Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.
- Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων : Οι ισχύοντες ΕΚΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

- Αριθμός OHE (ADR) : UN 3082
- Αριθμός OHE (IMDG) : UN 3082
- Αριθμός OHE (IATA) : UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο)
- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
- Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο), 9, III, (-)
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT
- Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

- Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 9
- Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 9



IMDG

- Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 9
- Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 9



Part B LiqRep Metal - Resin

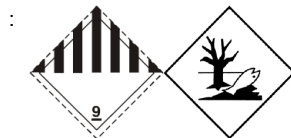
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 9

Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : III

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : III

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι

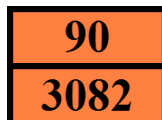
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : M6
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP1
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBV
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) : V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) : CV13
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 90
Πορτοκαλί δίσκοι :



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : -

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001, LP01
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y964

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Κωδικός ERG (IATA)	: 9L

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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.
Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση	: Γενική αναθεώρηση

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)
IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)
IMDG	«Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50	Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)
LD50	Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)

Part B LiqRep Metal - Resin

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

NOEC/L	Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
UFI	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)
αΑαΒ (νΡνΒ)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ΑΒΤ (ΡΒΤ)	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
ΔΔΑ (SDS)	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)
ΜΒΚ (STP)	Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)
ΟΟΣΑ (OECD)	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Κείμενο των φράσεων Η-και ΕΥΗ:

Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση - Δερματική, κατηγορία 1
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.

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.



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2024

ενημέρωση: 20.08.2026

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 3.0/2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Κωδικός προϊόντος : B53.900
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κόλλα δύο συστατικών: ισοκυανική ένωση

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Περιορισμοί στη χρήση : Καταναλωτικές χρήσεις, οικιακή χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Center Children's Hospital P & A Kyriakou	Athens 11762	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia	(+357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4 H332
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H335

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

: Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

: P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P362+P364 - Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Φράσεις EUH

ξαναχρησιμοποιήσετε.
P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
: EUH204 - Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα άτομα που πάσχουν από χρόνιες αναπνευστικές διαταραχές δεν πρέπει να εργάζονται με προϊόντα που βασίζονται σε ισοκυανικά άλατα. Αυτό το μίγμα δεν περιέχει ουσία/ες που εχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑaB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1 %. Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Δισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές	(Αριθ. CAS) 28182-81-2 (Αριθ. ΕΚ) 931-274-8 (Αριθ. REACH) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Άλλα σχετικά συστατικά:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Τάλκης (ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο)	(Αριθ. CAS) 14807-96-6 (Αριθ. ΕΚ) 238-877-9	Μη ταξινομημένος

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε ανίσθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Οι επιπτώσεις της επαφής ή εισπνοής μπορεί να εμφανιστούν με καθυστέρηση. Μπορεί να αναγράφεται η παρατεταμένη ιατρική παρατήρηση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξείδιο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Ενδέχεται να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Ισοκυανικές ενώσεις. Οξείδια του αζώτου. Κυανιούχο υδρογόνο. Η πυρκαγιά παράγει πυκνό μαύρο καπνό.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες		
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	:	Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης		
Γενικά μέτρα	:	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή.
6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης		
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες		
Εξοπλισμός προστασίας	:	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις		
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.		
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό		
Μέθοδοι καθαρισμού	:	Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε υγρό με νερό. Σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. Μην διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο - Απελευθέρωση διοξειδίου του άνθρακα (CO2). Μετά από 7 - 14 ημέρες: Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα		
Βλέπε τον τομέα 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	:	Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	:	Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων		
Συνθήκες φύλαξης	:	Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης	:	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Κρατήστε μακριά από : Νερό. Οξέα. Βάσεις. Αμινες. Αλκοολες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις		
Κόλλα δύο συστατικών: ισοκυανική ένωση.		

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου		
Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές (28182-81-2)		
EE	Τοπική ονομασία	Διισοκυανικές ενώσεις (μετρημένες ως NCO)
EE	BOELV TWA (µg/m³)	10 µg NCO/m³ 6 µg NCO/m³ (01.01.2029)
EE	BOELV STEL (µg/m³)	20 µg NCO/m³ 12 µg NCO/m³ (01.01.2029)
EE	Ένδειξη	Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος.
EE	Μεταβατικά μέτρα	Η οριακή τιμή των 10 µg NCO/m³ σε σχέση με περίοδο αναφοράς 8 ωρών και η οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης των 20 µg NCO/m³ ισχύουν έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028.
Κύπρος	Τοπική ονομασία	Διισοκυανικές ενώσεις (μετρημένες ως NCO)

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κύπρος	OEL TWA (mg/m³)	0,010 mg/m³ 0,006 mg/m³ (από 01.01.2029)
Κύπρος	OEL STEL (mg/m³)	0,020 mg/m³ 0,012 mg/m³ (από 01.01.2029)
Κύπρος	Ένδειξη	Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος.
Κύπρος	Μεταβατικά μέτρα	Η οριακή τιμή των 10 µg NCO/m³ σε σχέση με περίοδο αναφοράς 8 ωρών και η οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης των 20 µg NCO/m³ ισχύουν έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028.

Τάλκης (14807-96-6)		
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Τάλκης (χωρίς αμίαιο)
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (εισπν.) 2 mg/m³ (αναπν.)

Δισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές (28182-81-2)		
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)		
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1 mg/m³	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,5 mg/m³	
PNEC (STP)		
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	88 mg/l	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Καουτσούκ βουτυλίου, > 0,5 mm. FKM, > 0,4 mm. Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.
Προστασία οφθαλμών	: Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN ISO 16321).
Προστασία του δέρματος	: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου A/P (EN 14387).
Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Χρώμα	: Αχρωμο
Οσμή	: Χαρακτηριστικό, ελάχιστη
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 228 °C (δισοκυανικό εξαμεθυλένιο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: 250 °C (δισοκυανικό εξαμεθυλένιο)
pH	: Δεν ισχύει
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Νερό: μη αναμίξιμο.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες	
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Καμία

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Οξειδωτικές ιδιότητες : Καμία

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Πολυμερίζεται κατά την έκθεση σε νερό (υγρασία): Πολυουρία.

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά βίαια με: Αμινες. Αλκοολες. Σε επαφή με το νερό εκλύει διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Νερό. Οξέα. Βάσεις. Αμινες. Αλκοολες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κάτω από τις συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί. Ισοκυανικές ενώσεις. Οξείδια του αζώτου. Κυανιούχο υδρογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Δισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές (28182-81-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2500 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Ερεθισμό των οφθαλμών	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. Οι επιπτώσεις της επαφής ή εισπνοής μπορεί να εμφανιστούν με καθυστέρηση. Τα άτομα που πάσχουν από χρόνιες αναπνευστικές διαταραχές δεν πρέπει να εργάζονται με προϊόντα που βασίζονται σε ισοκυανικά άλατα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές (28182-81-2)

LL0 ψάρια	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 μαλακόστρακα	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές (28182-81-2)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	1 %, 28 d

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (ABT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (αΑαΒ) ουσιών.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	: Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: 08 05 01* - απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων	: Οι ισχύοντες ΕΚΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR)	: Μη εφαρμόσιμος
Αριθμός OHE (IMDG)	: Μη εφαρμόσιμος
Αριθμός OHE (IATA)	: Μη εφαρμόσιμος

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: Μη εφαρμόσιμος
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: Μη εφαρμόσιμος
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Μη εφαρμόσιμος

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR)	: Μη εφαρμόσιμος
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	: Μη εφαρμόσιμος
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	: Μη εφαρμόσιμος

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	: Όχι
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

Επίγεια μεταφορά
Μη εφαρμόσιμος

Μεταφορά μέσω θαλάσσης
Μη εφαρμόσιμος

Εναέρια μεταφορά
Μη εφαρμόσιμος

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	
Μη εφαρμόσιμος	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα	
15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ	
Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).	
Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.	
Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).	
Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).	
Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 2024/590)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).	
Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)	
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).	
Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)	
Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).	
15.1.2. Εθνικές διατάξεις	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	
Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.	

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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.
Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση	: Τμήμα 2.3 Τμήμα 8.1

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)
IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

IMDG	«Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50	Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)
LD50	Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NOEC/L	Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
UFI	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)
αΑαΒ (νΡνΒ)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ΑΒΤ (ΡΒΤ)	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
ΔΔΑ (SDS)	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)
ΜΒΚ (STP)	Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)
ΟΟΣΑ (OECD)	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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.



Das Original

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2024

ενημέρωση: 20.08.2026

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 3.0/2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Part B LiqRep Plastic - Polyol
Κωδικός προϊόντος : B53.900
UFI : MEG2-V08K-5003-Q9DN

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κόλλα δύο συστατικών: ένωση πολυόλης

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Περιορισμοί στη χρήση : Καταναλωτικές χρήσεις, οικιακή χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Center Children's Hospital P & A Kyriakou	Athens 11762	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia	(+357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P264 - Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
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.
EUH208 - Περιέχει N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Φράσεις EUH

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσία/ες που εχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή aAaB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1 %. Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες
Μη εφαρμόσιμος

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
1,1',1'',1'''-αιθυλενοδιινιτριλοτετραπρωταν-2-όλη	(Αριθ. CAS) 102-60-3 (Αριθ. ΕΚ) 203-041-4 (Αριθ. REACH) 01-2119552434-41-xxxx	< 20	Eye Irrit. 2, H319
2-βουτυλ-2-αιθυλο--προπανοδιόλη	(Αριθ. CAS) 115-84-4 (Αριθ. ΕΚ) 204-111-7 (Αριθ. REACH) 01-2119450133-52-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2,2,4-τριμεθυλοπεντάνιο-1,3-διόλη	(Αριθ. CAS) 144-19-4 (Αριθ. ΕΚ) 205-619-1 (Αριθ. REACH) 01-2119941373-40-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο	(Αριθ. CAS) 136210-30-5 (Αριθ. ΕΚ) 429-270-1 (Αριθ. ευρετηρίου) 607-521-00-8 (Αριθ. REACH) 01-0000017556-64-xxxx	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Τάλκης (ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο)	(Αριθ. CAS) 14807-96-6 (Αριθ. ΕΚ) 238-877-9	Μη ταξινομημένος

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών	
Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε ανίσθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες	
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	
Συμπτωματική θεραπεία.	

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα	
Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά	: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξειδίο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Ενδέχεται να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. με ένα πανί). Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τον τομέα 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 : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα δύο συστατικών: ένωση πολυόλης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τάλης (14807-96-6)		
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Τάλης (χωρίς αμίαντο)
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (εισπν.) 2 mg/m³ (αναπν.)

1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	29,4 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8,7 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,295 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,029 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	1,2 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	1,18 mg/kg ξηρό βάρος

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)	
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,118 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,063 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.
Προστασία οφθαλμών	: Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN ISO 16321).
Προστασία του δέρματος	: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου A/P (EN 14387).
Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Φυσική κατάσταση	: Υγρό. Πολτός.
Χρώμα	: Μαύρο
Οσμή	: Χαρακτηριστικό, ελάχιστη
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: 240 °C (1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη)
Ευφλεκτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 191 °C (1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν ισχύει
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες	
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Καμία

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	
Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονική χρήση.	
10.2. Χημική σταθερότητα	
Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7.	
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	
Καμία σε κανονική χρήση.	
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	
Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
10.5. Μη συμβατά υλικά	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Ενδέχεται να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2890 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Ερεθισμό των οφθαλμών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)	
LC50 ψάρια	> 120 mg/l 96 h, Danio rerio
EC10 φύκια	14,746 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Δάφνια	≥ 12 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC φύκια	3,2 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	20 %, 28 d

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

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (ABT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (αΑαB) ουσιών.

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων : Οι ισχύοντες ΕΚΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR) : Μη εφαρμόσιμος
Αριθμός OHE (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος
Αριθμός OHE (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Μη εφαρμόσιμος
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : Μη εφαρμόσιμος
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

Εναέρια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμος

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).

Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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.

Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση : Τμήμα 2.3

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)
IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)
IMDG	«Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50	Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)
LD50	Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NOEC/L	Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
UFI	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)
αΑaB (vPvB)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ABT (PBT)	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
ΔΔΑ (SDS)	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)
MBK (STP)	Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)
ΟΟΣΑ (OECD)	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

Part B LiqRep Plastic - Polyol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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.