Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2024 ενημέρωση: - εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 1.0/-

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 : B54.250

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 Greece	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia, CYPRUS	(+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 τμημα 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.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) : 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

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.

Φράσεις EUH : 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.

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.

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]
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ομοπολυμερές	(Αριθ. CAS) 28182-81-2 (Αριθ. ΕΚ) 500-060-2 (Αριθ. REACH) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Skin. 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 τμημα 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 αναίσθητο 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 μείγμα

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.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) 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 αερόλυμμα. 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 χρησιμοποιείστε 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. Μη διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο - Απελευθέρωση διοξείδιο 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. Φορατε 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

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

διισοκυανικό 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 166).
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 (διισοκυανικό εξαμεθυλένιο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	250 °C (διισοκυανικό 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
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 τμημα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά βίαια με: Αμινεσ. Αλκοολεσ. Σε επαφή με το νερό εκλύει διοξείδιο του άνθρακα (CO_2).

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.

διισοκυανικό 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

Καρκινογενεση : 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 διισοκυανι κές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλερ γική 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

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 ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (ΑΒΤ) 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. Οταν ειναι 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 η προιόντα 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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

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 έμμονους 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 : -

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)
αΑαΒ (vPvB)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ΑΒΤ (PBT)	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.