

[Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1907/2006 (REACH) μαζί με μεταγεν. τροπ/σεις]

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam
Κωδικός UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: συστατικό αφρού από πολυουρεθάνη δύο συστατικών για συνδέσεις μούφας προμονωμένων σωλήνων.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: δεν έχουν προσδιοριστεί

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτή: Logstor International Sp. z o.o.
Διεύθυνση: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Πολωνία
Τηλέφωνο: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80

Διεύθυνση e-mail του υπεύθυνου για το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας:
logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Flam. Liq. 2 H225
Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Ονομασίες επικίνδυνων συστατικών που βρίσκονται στην ετικέτα

Δεν υπάρχουν.

Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

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

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλα επισημασμένα για απόρριψη δοχεία σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παρ. 1 ως έχοντες συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος ούτε συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό 2017/2100/ΕΕ ή στον Κανονισμό 2018/605/ΕΕ σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Άνευ αντικειμένου.

3.2 Μείγματα

CAS: 25322-69-4 Αριθμός EK: 657-256-7 Αριθμός ευρετηρίου: - Αριθμός καταχώρησης: -	<u>πολυπροπυλενογλυκόλη</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 Αριθμός EK: 206-016-6 Αριθμός ευρετηρίου: 601-030-00-2 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119463053-47-XXXX	<u>κυκλοπεντάνιο</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 Αριθμός EK: 202-715-5 Αριθμός ευρετηρίου: - Αριθμός καταχώρησης: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-διμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

Πλήρες κείμενο φράσεων H που βρίσκονται στο τμήμα 16 του Δελτίου.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά από επαφή με το δέρμα: να πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση εμφάνισης ανησυχητικών συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια: τα μολυσμένα μάτια ξεπλύνετε καλά με νερό για ~15 λεπτά. Αποφύγετε την ισχυρή ροή νερού - κίνδυνος βλάβης του κερατοειδούς. Προστατέψτε το μη ερεθισμένο μάτι, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο σε περίπτωση εμφάνισης ανησυχητικών συμπτωμάτων.

Μετά από κατάποση: μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε έναν γιατρό, και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Μετά από εισπνοή: σε περίπτωση αδιαθεσίας μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, εξασφαλίστε του τη ζέση και την ηρεμία. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας σε περίπτωση εμφάνισης ανησυχητικών συμπτωμάτων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μετά από επαφή με τα μάτια: πιθανή ερυθρότητα, δακρύρροια, κάψιμο, ελαφρύς ερεθισμός.

Μετά από επαφή με το δέρμα: παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος, ερυθρότητα, ελαφρύς ερεθισμός.

Μετά από κατάποση μεγάλων ποσοτήτων: πιθανά γαστρεντερικά προβλήματα.

Μετά από εισπνοή: η υψηλή συγκέντρωση ατμών μπορεί να προκαλέσει κεφαλαλγία και ζάλη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Την απόφαση για το πώς θα προχωρήσει η διάσωση παίρνει γιατρός μετά από ενδελεχή εξέταση του τραυματία. Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: ψεκασμός με νερό, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, CO², πυροσβεστική σκόνη.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: δέσμη νερού - κίνδυνος εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κατά την καύση, δύναται να απελευθερώνονται επιβλαβή αέρια, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, οξειδία του άνθρακα, οξείδιο του αζώτου, και άλλα άγνωστα προϊόντα πυρόλυσης. Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης, μπορεί να δημιουργήσουν κινδύνους για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Οι υδατμοί ενδέχεται να σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Μέσα ατομικής προστασίας τυπικά σε περίπτωση πυρκαγιάς. Μην μείνετε στην περιοχή που κινδυνεύει από την πυρκαγιά, χωρίς την κατάλληλη ενδυμασία ανθεκτική σε χημικά και την αναπνευστική συσκευή με ανεξάρτητη κυκλοφορία του αέρα. Τα δοχεία που βρίσκονται σε κίνδυνο φωτιάς δροσερέψτε από μια ασφαλή απόσταση, ψεκάζοντας τα με νερό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα, μπορούν να εξαπλώνονται κατά μήκος του δαπέδου σε μακρινές πηγές ανάφλεξης και αποτελούν απειλή υποχωρώντας φλόγας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Πρέπει να περιοριστεί η πρόσβαση των τρίτων στην περιοχή της βλάβης μέχρι την ολοκλήρωση κατάλληλων εργασιών καθαρισμού. Σε περίπτωση μεγάλων απελευθερώσεων, απομονώστε την περιοχή που βρίσκεται σε κίνδυνο. Βεβαιωθείτε ότι η αντικατάσταση βλάβης και των συνεπειών της πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης - Μη χρησιμοποιείτε ανοικτή φλόγα, μην καπνίζετε, μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που δημιουργούν σπινθηρισμό κ.λπ. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση αποδέσμευσης μεγάλων ποσοτήτων προϊόντος θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για πρόληψη της εξάπλωσης του στο φυσικό περιβάλλον. Πρέπει να ενημερωθούν οι αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με τη χρήση υλικών που απορροφούν υγρά, μη εύφλεκτο (π.χ. χώμα, άμμο, βερμικουλίτη), και τοποθετήστε το σε δοχεία με ετικέτα. Το συλλεχθέν υλικό να αντιμετωπίζεται ως απόβλητα. Καθαρίστε και αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή. Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που δημιουργούν σπινθηρισμό

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διάθεση του προϊόντος - βλέπε τμήμα 13 του SDS. Μέσα ατομικής προστασίας - βλέπε τμήμα 8 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Η εργασία πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις αρχές ασφάλειας και υγιεινής. Να εξασφαλιστεί επαρκής γενικός εξαερισμός. Πλύνετε τα χέρια με σαπούνι και νερό πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Κατά τη χρήση του προϊόντος, μην χρησιμοποιείτε ανοικτές πηγές φωτιάς. Κατά την εργασία μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αποτρέψτε τη συσσώρευση των ηλεκτροστατικών φορτίων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάσσεται μόνο μέσα στα πρωτότυπα, ερμητικά κλειστά δοχεία. Μην τον αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές. Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας και τη φωτιά. Προστατεύστε από το άμεσο ηλιακό φως.

Μην το αποθηκεύετε με ασύμβατα υλικά - υποτιμήμα 10.5. Συνιστώμενο υλικό για δοχεία: ανθρακούχος χάλυβας (Iron), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), ανθρακούχος χάλυβας με λευκοσίδηρο (Tinplate), ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (V2). Μην συνιστώμενο υλικό για δοχεία: χαρτί, ινώδες χαρτόνι.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις χρήσεις, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο υποτιμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παραμέτρους ελέγχου

Το προϊόν δεν έχει στη σύνθεσή του συστατικά για τα οποία προσδιορίστηκε η μέγιστη συγκέντρωση στο περιβάλλον εργασίας.

DNEL N, N-διμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Οδός έκθεσης	Σύστημα έκθεσης	DNEL (εργαζόμενοι)
δια της εισπνοής	Μακροπρόθεσμη τοπική	35 mg/m ³
	Οξείες τοπικές επιδράσεις	35 mg/m ³

DNEL κυκλοπεντάνιο [CAS 287-92-3]

Οδός έκθεσης	Σύστημα έκθεσης	DNEL (εργαζόμενοι)
δια της εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές	3000 mg/m ³
δια του δέρματος	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές	432 mg/kg
Οδός έκθεσης	Σύστημα έκθεσης	DNEL (καταναλωτών)
δια της εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές	643 mg/m ³
δια του δέρματος	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές	214 mg/kg
από το στόμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές	214 mg/kg

PNEC N, N-διμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

PNEC	Τιμή
Γλυκά ύδατα	0,002 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,0002 mg/l
περιοδική απελευθέρωση	0,02 mg/l
Έδαφος	0,00305 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τηρείτε τους γενικούς κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Κατά την εργασία μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πριν το διάλειμμα και μετά την εργασία πλύνετε τα χέρια σας. Φροντίστε για τον επαρκή γενικό ή/και τοπικό εξαερισμό. Εάν κατά τη διάρκεια των διαδικασιών εργασίας υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης των ρούχων στον εργαζόμενο, θα πρέπει να εγκατασταθούν ντους ασφαλείας και νυπτήρες για πλύσιμο ματιών κοντά στους σταθμούς εργασίας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Η ανάγκη χρήσης και επιλογής κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τον τύπο κινδύνου που ενέχει το προϊόν, τις συνθήκες στο χώρο εργασίας και τον τρόπο χειρισμού του προϊόντος. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και τα σχετικά πρότυπα.

Ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να παρέχει μέτρα προστασίας κατάλληλα για τις δραστηριότητες που εκτελούνται και να πληροί όλες τις απαιτήσεις ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και του καθαρισμού τους. Οποιοσδήποτε μολυσμένος ή καταστραφείς προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως.

Προστασία των χεριών

Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας δεν απαιτείται. Σε περίπτωση βλάβης, χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN ISO 374. Προτεινόμενο υλικό γαντιών: καουτσούκ βουτυλίου πάχους 0,7 mm, καουτσούκ νιτριλίου πάχους 0,4 mm, καουτσούκ χλωροπρένιου πάχους 0,5 mm. Σε περίπτωση μακροχρόνιας επαφής με επίπεδο αποτελεσματικότητας 6 και τον χρόνο διείσδυσης > 480 λεπτά.

Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια που έρχονται σε επαφή με χημικά προϊόντα θα πρέπει να θυμάστε ότι τα αναφερόμενα επίπεδα αποτελεσματικότητας και αντίστοιχοι χρόνοι διέλευσης δεν αντιπροσωπεύουν τον πραγματικό χρόνο προστασίας στο χώρο εργασίας, διότι αυτή η προστασία επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες, π.χ. τη θερμοκρασία, επιρροή άλλων ουσιών, κ.λπ. Συνιστάται να αντικαθιστάτε τα γάντια αν παρατηρήσετε κάποια σημάδια φθοράς, βλάβης ή αλλαγής στην εμφάνισή τους (χρώμα, ελαστικότητα, σχήμα). Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή, όχι μόνο όσον αφορά τη χρήση των γαντιών, αλλά και τον καθαρισμό, τη συντήρηση και την αποθήκευσή τους. Σημαντικός είναι επίσης ο σωστός τρόπος για να βγάξετε τα γάντια έτσι ώστε να αποφευχθεί η μόλυνση των χεριών κατά τη διάρκεια αυτής της ενέργειας.

Προστασία του σώματος

Ανάλογα με την εργασία που εκτελείται, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός κατάλληλος για τον πιθανό κίνδυνο σύμφωνα με το EN ISO 13688.

Προστασία των ματιών

Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας δεν απαιτείται. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας όταν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης των ματιών σύμφωνα με το EN 166.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περιπτώσεις όπου από την εκτίμηση επικινδυνότητας προκύπτει ότι αυτό είναι απαραίτητο, να χρησιμοποιείται αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός που συμμορφώνεται με το EN 143 ή το EN 149, τύπου P2 ή FFP2.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον, μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Οποιοσδήποτε εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή από τις διατάξεις επεξεργασίας πρέπει να ελέγχονται έτσι ώστε να καθοριστεί η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του νόμου περί της προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	κιτρινωπό
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν καθορίστηκε
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 140 °C (1013 hPa)
Ευφλεκτότητα:	εύφλεκτο προϊόν
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	1,4% vol. /8,0 % vol. (κυκλοπεντάνιο)
Σημείο ανάφλεξης:	18 °C (DIN 51755)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 250 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν καθορίστηκε
pH:	7-9
Κινηματικό ιξώδες:	δεν καθορίστηκε
Διαλυτότητα:	διαλύεται ελάχιστα στο νερό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): άνευ αντικειμένου	
Τάση ατμών:	< 350 mbar (20°C)

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	< 800 mbar (50°C)
Σχετική πυκνότητα ατμών:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	δεν καθορίστηκε άνευ αντικειμένου

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δυναμικό ιξώδες:	1400 mPa·s
Χρόνος ροής:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Προϊόν αντιδραστικό. Οι υδατμοί ενδέχεται να σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Βλ. επίσης το υπότιμμα 10.3-10.5.

10.2 Χημική σταθερότητα

Με την κατάλληλη χρήση και αποθήκευση το μίγμα παραμένει σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν αντιδρά με ισοκυανίνες με απελευθέρωση θερμότητας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Θέρμανση, πηγές θερμότητας, φωτιά, άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε τις θερμοκρασίες κάτω από 0°C.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά, οξέα, αλκάλια, ισοκυανικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

οξεία τοξικότητα:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

καρκινογένεση:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

επικινδυνότητα αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Οδοί έκθεσης: εισπνοή; επαφή ματιών; επαφή με το δέρμα; κατάποση. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.2 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις από κάθε πιθανή οδό έκθεσης.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Βλέπε ενότητα 4.2 του δελτίου.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βλέπε ενότητα 4.2 του δελτίου.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παρ. 1 ως έχοντες συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος ούτε συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό 2017/2100/ΕΕ ή στον Κανονισμό 2018/605/ΕΕ σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Λοιπές πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ελάχιστα βιοδιασπώμενο προϊόν.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η κινητικότητα των συστατικών του μίγματος εξαρτάται από τις υδρόφιλες και υδρόφοβες ιδιότητες τους και τις αβιοτικές και βιοτικές προϋποθέσεις του εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της δομής της, του κλίματος, της εποχής του και των οργανισμών του εδάφους.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που πληρούν τα κριτήρια για ABT ή αΑαΒ.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παρ. 1 ως έχοντες συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος ούτε συστατικά με ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό 2017/2100/ΕΕ ή στον Κανονισμό 2018/605/ΕΕ σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος. Πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο άλλων επιβλαβών επιδράσεων των επιμέρους συστατικών του μίγματος για το περιβάλλον (π.χ. επιρροή στην αύξηση υπερθέρμανσης του πλανήτη).

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις διάθεσης του μίγματος: τα απορρίμματα να παραδίδονται σε εταιρεία που έχει άδεια συλλογής/μεταφοράς απορριμμάτων. Αποθηκεύστε τα κατάλοιπα στα αρχικά δοχεία.

Κωδικός αποβλήτων πρέπει να δοθεί στο χώρο της κατασκευής του. Προτεινόμενος κώδικας αποβλήτων: 07 02 08* (άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων).

Συστάσεις για την διάθεση συσκευασίας: ανάκτηση / ανακύκλωση / διάθεση των αποβλήτων συσκευασίας πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η συσκευασία μιας χρήσης πρέπει να απορρίπτεται.

Η κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου: 2008/98 / ΕΚ (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις) και 94/62 / ΕΚ (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις).

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 1866

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR: ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, εύφλεκτο
IMDG: RESIN SOLUTION, flammable
IATA: RESIN SOLUTION, flammable



14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το μείγμα δεν αποτελεί κίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στους κανόνες μεταφοράς.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κατά το χειρισμό του φορτίου να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με το τμήμα 8.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Άνευ αντικειμένου.

Λοιπές πληροφορίες

ADR	Αριθμών αναγνώρισης κινδύνου:	33
	Κατηγορία μεταφοράς:	2
	Κωδικός περιορισμών σήραγγας:	D/E
IMDG	Κίνδυνοι για το περιβάλλον:	όχι /no

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ADR Συμφωνία Σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων που πραγματοποιούνται οδικώς

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/ΕΚ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις)

1272/2008/ΕΚ 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 (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις).

2020/878/ΕΕ Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) 2016/425/ΕΚ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 9ης Μαρτίου 2016 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και για την κατάργηση της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου (Μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις)

2008/98/ΕΚ ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις).

94/62/ΕΚ ΟΔΗΓΙΑ 94/62/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 20ής Δεκεμβρίου 1994 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας (μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, δεν υπάρχει υποχρέωση διενέργειας αξιολόγησης χημικής ασφάλειας για χημικά μείγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στο τμήμα 3

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ABT	Ουσίες ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές
αΑαΒ	Ουσίες άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες
Aquatic Chronic 2,3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον 2,3 (χρόνιος)
Flam. Liq. 2,3	Εύφλεκτο υγρό 2,3
Skin Corr. 1B	Διάβρωση δέρματος 1B
Acute Tox. 3,4	Οξεία τοξικότητα 3,4

Εκπαίδευση

Πριν από την εργασία με το προϊόν ο χρήστης πρέπει να ενημερωθεί για τους κανόνες ασφαλείας όσον αφορά την χρήση χημικών ουσιών, και ιδίως να λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση στο χώρο εργασίας. Τα άτομα που έχουν σχέση με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σύμφωνα με τη συμφωνία ADR πρέπει να είναι επαρκώς εκπαιδευμένα για να εκτελούν τα καθήκοντά τους (γενική εκπαίδευση, εκπαίδευση επί του έργου και κατάρτιση όσο αφορά την ασφάλεια).

Παραπομπές στην κύρια βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Το δελτίο έχει προετοιμαστεί με βάση το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας που προέρχεται από τον κατασκευαστή, τα δεδομένα από τη βιβλιογραφία, τις ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, και τη γνώση και την εμπειρία, λαμβανόμενης υπόψη της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ταξινόμηση και διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008, μαζί με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Flam. Liq. 2 H225	Με βάση τις δοκιμές θερμοκρασίας ανάφλεξης
-------------------	--

Πρόσθετες πληροφορίες

Έκδοση: 2.0/EL

Αλλαγές: τμήμα: 1-16

Οι παραπάνω πληροφορίες έχουν δοθεί με βάση τα διαθέσιμα σήμερα στοιχεία σχετικά με το προϊόν και την εμπειρία και τις γνώσεις του παραγωγού στον τομέα αυτό. Δεν αποτελούν την ποιοτική περιγραφή του προϊόντος ούτε υπόσχονται ορισμένες ιδιότητες. Θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ενίσχυση για την ασφάλεια στις μεταφορές, αποθήκευση και διακίνηση των προϊόντων. Αυτό δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την ευθύνη για την κακή χρήση των ανωτέρω πληροφοριών καθώς και από την τήρηση όλων των νομικών διατάξεων που εφαρμόζονται στον τομέα αυτό.