

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των
εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.**
Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες.
Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας

BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε

Ελλάδα

Πειραιάς Μοσχάτο, 18346, Μετσόβου 3

Τηλ: 2104831140

Fax: 2104831125

E-mail info@bostik.com

Website: www.denbraven.gr, www.bostik.com/greece

Παροχή πληροφοριών: info@bostik.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ | 210 7793777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Όξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 4 - (H332)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Κατηγορία 1 - (H334)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2 - (H351)
Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας	Ναι - (H362)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H335)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 2 - (H373)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 - (H410)
Αερολύματα	Κατηγορία 1 - (H222, H229)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW M.G.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα, Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
- H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
- H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ

- EUH204 - Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
- EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

- P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα
- P102 - Μακριά από παιδιά
- P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε
- P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης
- P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
- P260 - Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
- P263 - Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και γαλουχίας
- P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
- P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
- P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
- P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
- P342 + P311 - Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
- 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
- P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
- P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F
- P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως ισχύει

Ειδικές διατάξεις αναφορικά με την επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Τα άτομα που έχουν ήδη ευαισθησία στα διισοκυανικά μπορεί να αναπτύξουν αλλεργικές αντιδράσεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Τα άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με αυτό το προϊόν, συμπεριλαμβανομένης της δερματικής επαφής. Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού εκτός εάν χρησιμοποιείται προστατευτική μάσκα με κατάλληλο φίλτρο αερίου (δηλ. τύπος A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387). Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW M.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού ή/και κατά τη χρήση, είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηκτικού/πολύ εύφλεκτου μείγματος. Κατά τη μεταφορά με το αυτοκίνητο τα δοχεία πρέπει να σταθεί όρθια στο χώρο του φορτίου. Όταν αφρισμού τα προωθητικά είναι πολύ εύφλεκτα. Τα αναφερθέντα κίνδυνοι ισχύουν για τη μη αντιδρά περιεχόμενο της κονσέρβας ή του φρέσκου αφρού.

PBT & vPvB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT). Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17	287-477-0	85535-85-9	>25 - <40	Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) M-Factor (acute) = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor (chronic) = 10		01-2119519269-33-XXXX
δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα	618-498-9	9016-87-9	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
Διμεθυλαιθέρας	204-065-8	115-10-6	1 - <2.5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX

ΣΗΜΕΙΩΣΗ [7] - Δεν παρέχεται αριθμός καταχώρισης για αυτή την ουσία επειδή είναι ένα πολυμερές που απαλλάσσεται από καταχώριση σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 2(9) του REACH. Όλα τα μονομερή ή οι άλλες ουσίες εντός του πολυμερούς καταχωρίζονται ή απαλλάσσονται από καταχώριση

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Σημείωση: Το ^ υποδεικνύει ότι δεν έχει ταξινομηθεί, ωστόσο, η ουσία παρατίθεται στο Τμήμα 3 επειδή διαθέτει OEL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	Υποψήφιες ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17	287-477-0	85535-85-9	X

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αναπνευστική αντίδραση. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση επαφής με υγροποιημένο αέριο, αποψύξτε τα παγωμένα μέρη με χλιαρό νερό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά για τη διάλυση του υλικού.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Πλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή.
------------	--

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
----------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Ψεκασμός νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα ΜΗΝ ΣΒΗΣΕΤΕ ΜΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΔΙΑΡΡΕΟΝΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΡΟΗ.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Κίνδυνος ανάφλεξης. Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κρυστάλλους τις δεξαμενές με ψεκασμό νερού. Οι φιάλες μπορεί να υποστούν ρήξη υπό συνθήκες εξαιρετικής θερμότητας. Ο χειρισμός των κατεστραμμένων φιαλών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικούς. Το δοχείο μπορεί να εκραγούν όταν θερμανθούν. Οι φιάλες με ρήξη μπορεί να εκτοξευτούν. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Οξείδια του αζώτου (NO_x). Υδροκυάνιο. Ισοκυανικά.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπίθες, οι φλόγες στη γύρω περιοχή). Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Περιεχόμενο υπό πίεση. Οι άδειοι περιέκτες αποτελούν πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης. Μην κόβετε, διατρύπατε ή οξυγονοκολλάτε τους περιέκτες. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Άλλες πληροφορίες Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Σταματήστε τη διαρροή, εάν μπορείτε να το κάνετε αυτό χωρίς κίνδυνο. Για να μειωθούν οι ατμοί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός που καταστέλλει τους ατμούς. Συγκρατήστε την έκχυση με αναχώματα σε μακρινή απόσταση για τη συλλογή του απορρέοντος νερού. Φυλάξτε το μακριά από υπονόμους, αποχετεύσεις, αυλάκια και πλωτές οδούς. Πλημμυρίστε με νερό για να ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός και ξύστε από το πάτωμα.

Μέθοδοι για καθαρισμό Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Δημιουργήστε φραγμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW M.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Λάβετε τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί η ηλεκτροστατική εκκένωση (η οποία μπορεί να προκαλέσει την ανάφλεξη των οργανικών ατμών). Χρησιμοποιήστε εργαλεία με προστασία από σπινθήρες και αντιακρηκτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Σε περίπτωση ρήξης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Μην διατρύπατε και μην αποτεφρώνετε τα δοχεία. Περιεχόμενο υπό πίεση. Οι άδειοι περιέκτες αποτελούν πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης. Μην κόβετε, διατρύπατε ή οξυγονοκολλάτε τους περιέκτες. Να παρέχεται αερισμός με απαγωγή σε σημεία όπου προκύπτουν εκπομπές. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Πλύντε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Να μην αποθηκεύεται κοντά σε καύσιμα υλικά. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας, γυμνές φλόγες, ηλιακό φως ή άλλα χημικά. Διατηρείτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Μακριά από παιδιά. Να μην παγώσει. Προστετέψτε από την υγρασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις
Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Άλλες πληροφορίες Τηρείτε το δελτίο τεχνικών δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ΖWALUW Μ.Γ.
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
 Αριθμός αναθεώρησης 1

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Βουλγαρία	Κροατία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Εσθονία
Ισοβουτάνιο 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Προπάνιο 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
n-Βουτάνιο 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGV: 750 ppm KGV: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³

Χημική ονομασία	Ελλάδα	Λετονία	Λιθουανία	Ουγγαρία	Ρουμανία
Ισοβουτάνιο 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Προπάνιο 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
n-Βουτάνιο 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³

Χημική ονομασία	Πολωνία	Σερβία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ουκρανία
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
διισκουανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Ισοβουτάνιο 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Προπάνιο 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ΖWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

n-Βουτάνιο 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
------------------------	---	---	---	--	---

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 (85535-85-9)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	6.7 mg/m ³	
εργαζόμενος Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Διά του δέρματος	47.9 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Διμεθυλαιθέρας (115-10-6)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	1894 mg/m ³	

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 (85535-85-9)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	2 mg/m ³	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	28.75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Από το στόμα	0.58 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Διμεθυλαιθέρας (115-10-6)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	471 mg/m ³	

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 (85535-85-9)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Γλυκό νερό	1 µg/l
Θαλάσσιο νερό	0.2 µg/l
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	80 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	13 mg/kg ξηρό βάρος
Θαλάσσιο ίζημα	2.6 mg/kg ξηρό βάρος
Στο έδαφος	11.9 mg/kg ξηρό βάρος

Διμεθυλαιθέρας (115-10-6)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	0.155 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.016 mg/l
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	160 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0.681 mg/kg ξηρό βάρος
Στο έδαφος	0.45 mg/kg ξηρό βάρος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Οι ατμοί/αερολύματα πρέπει να διοχετευθούν απευθείας στο σημείο προέλευσης.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου
Προστασία των χεριών

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Βουτυλικό καουτσούκ. Καουτσούκ νιτριλίου. Πάχος γαντιών > 0.4 mm. Ο χρόνος διάτρησης των γαντιών εξαρτάται από το υλικό και το πάχος καθώς και από τη θερμοκρασία. Ο χρόνος διάτρησης για το αναφερόμενο υλικό γαντιών είναι γενικά μεγαλύτερος από 60 λεπτά. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374

Προστασία δέρματος και σώματος

Φορέστε κατάλληλα ρούχα ατομικής προστασίας για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών
Ενσφαλισμένη προστασία αναπνευστικής συσκευής. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο οργανικών αερίων και ατμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 14387. Φορέστε έναν αναπνευστήρα σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 με φίλτρο τύπου Α ή καλύτερο. ΑΧ.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Οψη
Χρώμα
Οσμή
Όριο οσμής

Αερόλυμα
Αφρός
Κίτρινο
Χαρακτηριστικό Ελαφρά
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα

pH
pH (ως υδατικό διάλυμα)
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης
Σημείο ανάφλεξης
Ταχύτητα εξάτμισης
Αναφλεξιμότητα
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας
Τάση ατμών

Τιμές
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν εφαρμόζεται .
Δεν ισχύει, αερόλυμα .
Δεν ισχύει, αερόλυμα .
Δεν εφαρμόζεται .
Δεν εφαρμόζεται για υγρά .

Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν ισχύει, αερόλυμα

Δεν ισχύει, αερόλυμα

bar @ 23 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Υδατοδιαλυτότητα	Μη αναμίξιμο σε νερό	
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	°C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεών (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	
Πυκνότητα	0.963 g/cm ³
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης 235 (°C)	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Ναι.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Ναι.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες. Υπερβολική θερμότητα. Μην καταψύχετε. Προστετέψτε από την υγρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Νερό. Αλκοόλες. Αμίνες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης. Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή	Η εκ προθέσεως κακή χρήση συγκεντρώνοντας και εισπνέοντας περιεχόμενα σκοπίμως μπορεί να αποβεί επιβλαβής ή θανατηφόρα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Επιβλαβές όταν εισπνέεται. (βάσει των συστατικών).
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών). Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιδράσεις που παρατίθενται στο τμήμα «Εισπνοή». Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα	Τα συμπτώματα της αλλεργικής αντίδρασης μπορεί να περιλαμβάνουν εξάνθημα, κνησμό, πρήξιμο, δυσκολία στην αναπνοή, μυρμηγκίαση των χεριών και των ποδιών, ζάλη, ίλιγγο, πόνο στο στήθος, μυϊκό πόνο ή έξαψη. Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση. Ερυθρότητα. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Βήχας ή/και συριγμός.
------------	--

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (δερματικό)	6,155.50 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	3.28 mg/l

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	
δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

ευαισθητοποίηση του δέρματος ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Περιέχει γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο. Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	Lact.

STOT - εφάπαξ έκθεση Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
διισκουανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24h) >1000 mg/L Daphnia magna		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

	subspicatus) (OECD 201)					
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό			
δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα (9016-87-9)			
Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Αποτελέσματα
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 302C: Εγγενής βιοαποικοδομησιμότητα: Τροποποιημένη δοκιμή MITI (II)	28 ημέρες	0% βιοαποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	6	-
δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα 9016-87-9	-	< 14
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	-0.18	-

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17 85535-85-9	PBT & vPvB
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Χημική ονομασία	EE - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	EE - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17	Group III Chemical	-

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα	Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.
Μολυσμένη συσκευασία	Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη.
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων	08 05 01* απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων 16 05 04* αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες 17 06 04 μονωτικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 06 01 και 17 06 03
Άλλες πληροφορίες	Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σημείωση: Να μην παγώσει.

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Aerosols, Περιβαλλοντικά επικίνδυνο
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2
Ετικέτες	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά UN1950, Aerosols, 2, (D), Περιβαλλοντικά επικίνδυνο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	190, 327, 344, 625
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	(D)
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Aerosols (Alkanes, C14-17, chloro), Θαλάσσιος ρύπος
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά UN1950, Aerosols (Alkanes, C14-17, chloro), 2.1, Θαλάσσιος ρύπος
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	P
14.6 Ειδικές διατάξεις	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	See SP277
Αρ. EmS	F-D, S-U
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται τον

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Aerosols, flammable
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	A145, A167, A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	30 kg G
Κωδικός ERG	10L

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

Εξετάστε εάν θα πρέπει να ληφθούν μέτρα σύμφωνα με την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας.

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 92/85/ΕΚ για την προστασία των εγκύων και γαλουχουσών γυναικών κατά την εργασία

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

Χημική ονομασία	Αρ. CAS
Χλωριωμένες παραφίνες, C14-17	85535-85-9

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII).

Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)

Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)

P3a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

P3b - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Δεν εφαρμόζεται

Εθνικοί κανονισμοί

Κροατία
Sustainable Waste Management Act

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας έχουν πραγματοποιηθεί από τους καταχωρίζοντες του κανονισμού Reach για ουσίες που έχουν καταχωριστεί σε >10 tpa. Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3
EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου
H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)
STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Τιμή ανώτατου ορίου
*	Προσδιορισμός δέρματος
SVHC	Ουσία(ες) για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία
ABT	Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις
αΑαB	Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες (αΑαB) χημικές ουσίες
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση
EWC	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παρασκευάστηκε από Ασφάλεια Προϊόντος και Ρυθμιστικές Υποθέσεις

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021

Ένδειξη αλλαγών

Σημείωση αναθεώρησης Δεν εφαρμόζεται.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Περαιτέρω πληροφορίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ZWALUW Μ.Γ.
Ημερομηνία αντικατάστασης: 26-Αυγ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Φεβ-2021
Αριθμός αναθεώρησης 1

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας