



PRATT & LAMBERT® PAINTS
Never compromise®

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

UNIVERSE ELASTOMERIC
(Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)

Αναθεώρηση αρ. 8

Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020

Τυπώθηκε στις 09/10/2020

Σελίδα αρ. 1/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:
Επωνυμία

UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)

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

Περιγραφή/χρήση

Ελαστομερές μονωτικό & χρώμα για εξωτερικούς τοίχους

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτος

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
ΘΕΣΗ ΚΑΛΙΣΤΗΡΙ
19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)
ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ. +30 210 55 19 500

Fax +30 210 55 19 501

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

psafety@druckfarben.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

+30 210 77 93 777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3 H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

 PRATT & LAMBERT® PAINTS Never compromise®		DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)		Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 2/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)																																																
H412 EUH066 EUH208 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Περιέχει: μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.																																																				
Δηλώσεις προφυλάξεων:																																																				
P501 P102 P233 P101 P273 P301+P312 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.																																																				
2.3. Άλλοι κίνδυνοι																																																				
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.																																																				
ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά																																																				
3.2. Μείγματα																																																				
Περιέχει:																																																				
<table><tr><td>Αναγνώριση</td><td>x = Συγκ. %</td><td>Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td>1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CAS 6846-50-0</td><td>0,5 < x < 1</td><td>Repr. 2 H361d</td></tr><tr><td>CE 229-934-9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEX -</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Αρ. Εγγρ. 01-2119451093-47-0000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Τολουόλιο</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CAS 108-88-3</td><td>0 < x < 0,5</td><td>Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336</td></tr><tr><td>CE 203-625-9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEX 601-021-00-3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Αρ. Εγγρ. 01-2119471310-51</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CAS 112-34-5</td><td>0 < x < 0,5</td><td>Eye Irrit. 2 H319</td></tr><tr><td>CE 203-961-6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEX 603-096-00-8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Αρ. Εγγρ. 01-2119475104-44</td><td></td><td></td></tr></table>					Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate			CAS 6846-50-0	0,5 < x < 1	Repr. 2 H361d	CE 229-934-9			INDEX -			Αρ. Εγγρ. 01-2119451093-47-0000			Τολουόλιο			CAS 108-88-3	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336	CE 203-625-9			INDEX 601-021-00-3			Αρ. Εγγρ. 01-2119471310-51			2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη			CAS 112-34-5	0 < x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319	CE 203-961-6			INDEX 603-096-00-8			Αρ. Εγγρ. 01-2119475104-44		
Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)																																																		
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate																																																				
CAS 6846-50-0	0,5 < x < 1	Repr. 2 H361d																																																		
CE 229-934-9																																																				
INDEX -																																																				
Αρ. Εγγρ. 01-2119451093-47-0000																																																				
Τολουόλιο																																																				
CAS 108-88-3	0 < x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336																																																		
CE 203-625-9																																																				
INDEX 601-021-00-3																																																				
Αρ. Εγγρ. 01-2119471310-51																																																				
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη																																																				
CAS 112-34-5	0 < x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319																																																		
CE 203-961-6																																																				
INDEX 603-096-00-8																																																				
Αρ. Εγγρ. 01-2119475104-44																																																				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-																																																				

 PRATT & LAMBERT[®] PAINTS <i>Never compromise[®]</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 3/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

**pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl
-4-piperidyl sebacate**

CAS 1065336-91-5 0 < x < 0,1 Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 915-687-0
INDEX -

**Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-
προπυνύλιο**

CAS 55406-53-6 0 < x < 0,5 Acute Tox. 4 H302+H332, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10
CE 259-627-5
INDEX -

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

CAS 2634-33-5 0 < x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE 220-120-9
INDEX 613-088-00-6

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

CAS 13463-41-7 0 < x < 0,025 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 236-671-3
INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119511196-46-XXXX

**μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-
ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-
500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-
3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS 55965-84-9 0 < x < 0,0015 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE: 611-341-5

INDEX 613-167-00-5

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυνθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 4/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

 PRATT & LAMBERT PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 5/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА
GBR	United Kingdom	ЗДРАВООПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
GRC	Ελλάδα	ΕΗ40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
ITA	Italia	ΕΦΗΜΕΡΙ
ROU	România	A ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
		DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
		HOTĂRĂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind
		stabilirea cerin
		elor minime de securitate
		i sănătate în muncă pentru asigurarea protec
		iei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezen
		a agen
		ilor chimici
EU	OEL EU	Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία
	TLV-ACGIH	2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΕΚ.
		ACGIH 2019

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutylate

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,014	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0014	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	1,15	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,115	mg/kg

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Αποτελέσματα
στους
καταναλωτές

Αποτελέσματ
α στους
εργαζόμενους

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 6/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	

Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	18,8 mg/kg bw/d				
Εισπνοή			VND	32,6 mg/m3			VND	110 mg/m3
Επιδερμικό			VND	18,8 mg/kg bw/d			VND	31,2 mg/kg bw/d

Τολουόλιο						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	150		300		
WEL	GBR	191	50	384	100	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	375	100	560	150	
VLEP	ITA	192	50			ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	192	50	384	100	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		75,4	20			
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				0,68	mg/l	

Υγεία								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
		Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή					384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Επιδερμικό							VND	384 mg/kg

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ								
Οριακή τιμή κατωφλίου								
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15			
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15			
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15			
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15			
OEL	EU	67,5	10	101,2	15			
TLV-ACGIH		66	10					

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 7/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).
Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.
Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	λευκό
Οσμή	ελαφρά
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	8,6-9,5
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο



PRATT & LAMBERT® PAINTS
Never compromise®

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

**UNIVERSE ELASTOMERIC
(Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)**

Αναθεώρηση αρ. 8

Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020

Τυπώθηκε στις 09/10/2020

Σελίδα αρ. 8/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	1,25-1,43 g/cm ³
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	100-140 KU
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 1,01 %

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Τολουόλιο

TOLUENE: breaks down in sunlight.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

Τολουόλιο

TOLUENE: risk of explosion on contact with fuming sulphuric acid, nitric acid, silver perchlorates, nitrogen dioxide, non-metal halogenides, acetic acid, organic nitrocompounds. Can form explosive mixtures with the air. May react dangerously with: strong oxidising agents, strong acids, sulphur (in the presence of heat).

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να αντιδράσει με: οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία με: οξυγόνο. Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: αλουμίνιο. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνθήκεις προφυλάξει εναντι των χημικών προϊόντων.

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 9/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ
Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ
Μπορεί να σχηματίσει: υδρογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τολουόλιο
TOLUENE: it has a toxic effect on the central and peripheral nervous system (with encephalopathies and polyneuritis). Irritating to the skin, conjunctivae, cornea and respiratory apparatus.

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

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

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ
Μπορεί να απορροφηθεί μέσω της εισπνοής, κατάποσης ή επαφής με το δέρμα· είναι ερεθιστικό για το δέρμα και κυρίως για τα μάτια. Μπορούν να προκύψουν βλάβες στην σπλήνα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, δεν ενδέχεται κίνδυνος εισπνοής, λόγω της χαμηλής πίεσης ατμού της ουσίας.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
LD50 (Στοματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
LD50 (Δερματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Βουτυλοκαρβαμικό 3-ιωδο-2-προπυνόλιο
LD50 (Στοματική) 500 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat

Τολουόλιο
LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 20 mg//4h Rat

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 10/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ LD50 (Στοματική) 6560 mg/kg Rat LD50 (Δερματική) 2700 mg/kg Rabbit 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη LD50 (Στοματική) 1150 mg/kg Mouse LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο LD50 (Στοματική) 269 mg/kg Rat LD50 (Δερματική) > 2 mg/kg Rabbit LC50 (Εισπνοή) 1,03 mg/l/4h 4 hours (Rat) μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) LD50 (Στοματική) 550 mg/kg Rat LD50 (Δερματική) 1000 mg/kg Rat LC50 (Εισπνοή) 0,31 mg/l Rat 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg Rat LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat LC50 (Εισπνοή) > 0,12 mg/l/6h Rat <u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u> Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. <u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u> Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου <u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u> Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate <u>ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ</u>		

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 11/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: 100-140 KU

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει βλαπτικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο		
LC50 - Ψάρια	0,067 mg/l/96h	
EC50 - Οστρακόδερμα	0,16 mg/l/48h	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,022 mg/l/72h	
Τολουόλιο		
LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h	
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 100 mg/l/72h	
Χρόνιο NOEC Οστρακόδεμων	2 mg/l Daphnia magna	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη		
LC50 - Ψάρια	1300 mg/l/96h	
EC50 - Οστρακόδερμα	100 mg/l/48h	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		
LC50 - Ψάρια	0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	

 PRATT & LAMBERT® PAINTS Never compromise®	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ		Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)		Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 12/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)
Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο			
LC50 - Ψάρια		0,0026 mg/l/96h Pimephales promelas	
EC50 - Οστρακόδερμα		0,0082 mg/l/48h Daphnia magna	
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων		0,00046 mg/l	
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)			
LC50 - Ψάρια		0,58 mg/l/96h	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά		0,161 mg/l/72h	
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά		0,032 mg/l 96h	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate			
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά		> 7,49 mg/l/72h	
Χρόνιο NOEC Ψαριών		> 6 mg/l	
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων		> 1,46 mg/l	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης			
Βουτυλοκαρβαμικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο			
Ταχεία διασπασιμότητα			
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ			
Διαλυτότητα στο νερό		1000 - 10000 mg/l	
Ταχεία διασπασιμότητα			
Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο			
Ταχεία διασπασιμότητα			
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)			
ΟΧΙ ταχέως διασπασίμο			
30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B			
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης			
Βουτυλοκαρβαμικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού		2,81	
Τολουόλιο			
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]		8,32	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ			

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ		Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)		Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 13/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1			
Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 50			
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 4,04 Log Kow BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 1,95			
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Συντελεστής κατανομής: επιφανείας/νερού 2,69			
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.			
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες			
ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση			
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.			
ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά			
Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).			
14.1. Αριθμός ΟΗΕ Δεν ισχύει			
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ισχύει			
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ισχύει			
14.4. Ομάδα συσκευασίας			

 PRATT & LAMBERT® PAINTS Never compromise®	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ		Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)		Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
Τυπώθηκε στις 09/10/2020			
			Σελίδα αρ. 14/17
			Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν			
Σημείο	3 - 40		

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο	48	toluene Αρ. Εγγρ.: 01-2119471310-51	
--------	----	-------------------------------------	--

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

 PRATT & LAMBERT[®] PAINTS <i>Never compromise[®]</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 15/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 2	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Διάβρ. Δέρμ. 1Γ	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H302+H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020 Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 16/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

 PRATT & LAMBERT® PAINTS <i>Never compromise®</i>	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 8 Ημερομ. Αναθ. 09/10/2020
	UNIVERSE ELASTOMERIC (Λευκό, Βάσεις 1, 2, 3)	Τυπώθηκε στις 09/10/2020 Σελίδα αρ. 17/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ.: 09/10/2020)

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων. Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στις μεθόδους υπολογισμού που ορίζονται στο Παράρτημα I του Κανονισμού CLP, εκτός εάν υποδεικνύεται διαφορετικά στις ενότητες 11 και 12. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:
Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
01.