

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:** GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66 - ΔΙΟΡΘΩΤΗΣ ΞΥΛΟΥ
- 1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που συνιστώνται κατά:**
Σχετικές χρήσεις: Εμποτιστικό ξύλου
Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Όλες οι χρήσεις που δεν καθορίζονται σε αυτήν την ενότητα ή στην ενότητα 7.3
- 1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** Nespoli Spa
Via Kennedy 1/A
20844 Triuggio (MB)
Τηλέφωνο: +39 031735400
Φαξ: +39 031735100
info@nespoligroup.com
www.nespoligroup.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:** +39 031735400

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**
Κανονισμός CLP (ΕΚ) n° 1272/2008:
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP (ΕΚ) n° 1272/2008.
Ερεθιστικό μάτι. 2: Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2, H319
Εύφλεκτο υγρό. 2: Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2, H225
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα που προκαλεί υπνηλία και ζάλη, εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, H336
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας:**
Κανονισμός CLP (ΕΚ) n° 1272/2008:
Κίνδυνος
- 

- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**
Ερεθιστικό μάτι. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
Εύφλεκτο υγρό. 2: H225 - Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
- Προληπτικές δηλώσεις:**
P101: Εάν χρειάζονται ιατρικές συμβουλές, έχετε το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος στο χέρι
P102: Κρατήστε μακριά από τα παιδιά
P210: Κρατήστε μακριά από θερμότητα, ζεστές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα P264: Πλύνετε καλά μετά τη χρήση
P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου
P303+P361+P353: ΑΝ ΣΕ ΔΕΡΜΑ (ή μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ντους
P305+P351+P338: ΕΑΝ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξεπλύμα
P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο ή/και το περιέκτη τους σύμφωνα με το διαχωρισμένο σύστημα συλλογής που χρησιμοποιείται στο δήμο σας
- Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
EUH066: Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος ή ρωγμές
- Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση**
- 2.3** Οξικό αιθυλεστέρα (CAS: 141-78-6)· Ακετόνη (CAS: 67-64-1)· Προπάν-2-ολ (CAS: 67-63-0)
- Άλλοι κίνδυνοι:**
Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσία:**
Μη εφαρμόσιμο

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

ГUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)

3.2 Μείγμα:

Χημική περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από χημικά προϊόντα

Στοιχεία:

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.

Αναγνώριση	Χημική ονομασία/Ταξινόμηση		Συγκέντρωση
CAS: 141-78-6 ΕΚ: 205-500-4 Δείκτης: 607-022-00-5 ΑΠΗΧΗΣΗ: 01-2119475103-46-XXXX	Οξικό αιθυλικό	ΑΤΡ CLP00	25 - <50 %
	Κανονισμός 1272/2008	Ερεθιστικό μάτι. Φλαμ Λικ. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	
CAS: 67-64-1 ΕΚ: 200-662-2 Δείκτης: 606-001-00-8 ΑΠΗΧΗΣΗ: 01-2119471330-49-XXXX	ΑΚΕΤΟΝΗ	ΑΤΡ CLP00	10 - <25 %
	Κανονισμός 1272/2008	Ερεθιστικό μάτι. Φλαμ Λικ. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	
CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7 Δείκτης: 603-117-00-0 ΑΠΗΧΗΣΗ: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol	ΑΤΡ CLP00	2,5 - <10 %
	Κανονισμός 1272/2008	Ερεθιστικό μάτι. Φλαμ Λικ. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	
CAS: 111-76-2 ΕΚ: 203-905-0 Δείκτης: 603-014-00-0 ΑΠΗΧΗΣΗ: 01-2119475108-36-XXXX	2-βουτοξυθανόλη	ΑΤΡ CLP00	<1 %
	Κανονισμός 1272/2008	Οξεία τοξικολογική. 4: H302+H312+H332 Ερεθιστικό μάτι . Ερεθιστικό δέρμα .	

Για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο των ουσιών, συμβουλευτείτε ΤΑ τμήματα 8, 11, 12, 15 και 16.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα που προκύπτουν από δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική βοήθεια για άμεση έκθεση στο χημικό προϊόν ή επίμονη δυσφορία, δείχνοντας το SDS αυτού του προϊόντος.

Με εισπνοή:

Αφαιρέστε το άτομο που έχει προσβληθεί από την περιοχή έκθεσης, δώστε καθαρό αέρα και ξεκουραστείτε. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως καρδιοαναπνευστική ανεπάρκεια, θα χρειαστούν τεχνικές τεχνητής ανάνηψης (ανάνηψη από στόμα σε στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου κ.λπ.) που χρειάζονται άμεση ιατρική βοήθεια.

Από την επαφή με τα μάτια:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στο άτομο που έχει προσβληθεί, εάν είναι απαραίτητο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις, ανατρέξτε σε γιατρό. Εάν το προϊόν προκαλεί εγκαύματα ή κατάψυξη, καθώς αυτό δεν πρέπει να αφαιρεθούν, καθώς αυτό θα μπορούσε να επιδεινώσει τον τραυματισμό που προκαλείται εάν έχει κολλήσει στο δέρμα. Εάν σχηματίζονται φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να εκρήγνυνται, καθώς αυτό θα αυξήσει τον κίνδυνο μόλυνσης.

Με οπτική επαφή:

Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην αφήνετε το άτομο που έχει προσβληθεί να τρίβει ή να κλείνει τα μάτια του. Εάν το τραυματισμένο άτομο χρησιμοποιεί φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να αφαιρεθούν εκτός εάν έχουν κολλήσει στα μάτια, καθώς αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει περαιτέρω βλάβη. Σε όλες τις περιπτώσεις, μετά τον καθαρισμό, θα πρέπει να ζητείται η γνώμη του γιατρού το συντομότερο δυνατό με το SDS του προϊόντος.

Με κατάποση/αναρρόφηση:

Μην προκαλείτε εμετό, αλλά αν συμβεί κρατήστε το κεφάλι κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση. Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί σε ηρεμία. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό, καθώς μπορεί να έχουν επηρεαστεί κατά την κατάποση.

Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες:

Οξείες και καθυστερημένες επιδράσεις αναφέρονται στα τμήματα 2 και 11.

Ένδειξη κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται:

Μη εφαρμοσίμο

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα κατάσβεσης:

Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε πολυδύναμους πυροσβεστήρες σκόνης (σκόνη ABC), χρησιμοποιήστε εναλλακτικά πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂). ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ το νερό της βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από ΤΗΝ ουσία ή το μείγμα:

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (συνέχεια)

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και ατομικό αναπνευστικό εξοπλισμό. Θα πρέπει να διατίθενται ελάχιστες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης (κουβέρτες πυρκαγιάς, φορητό κιτ πρώτων βοηθειών,...) σύμφωνα με την οδηγία 89/654/EK.

Πρόσθετες διατάξεις:

Να ενεργεί σύμφωνα με το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης και τα ενημερωτικά δελτία σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Καταστρέψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για προϊόντα ευαίσθητα σε φλεγμονή, έκρηξη ή BLEVE ως αποτέλεσμα υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της φωτιάς σε υδατικό μέσο.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομονώστε τις διαρροές υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε έξω αυτούς που δεν έχουν προστασία. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να χρησιμοποιείται από πιθανή επαφή με το χυμένο προϊόν (βλέπε παράγραφο 8). Πάνω απ' όλα αποτρέψτε το σχηματισμό οποιωνδήποτε εύφλεκτων μειγμάτων ατμού-αέρα, είτε μέσω εξαερισμού είτε με τη χρήση αδρανοποίησης. Καταστρέψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Εξαλείψτε τα ηλεκτροστατικά φορτία διασυνδέοντας όλες τις αγώγιμες επιφάνειες στις οποίες θα μπορούσε να σχηματιστούν στατικοί ηλεκτρισμοί, καθώς και διασφαλίζοντας ότι όλες οι επιφάνειες συνδέονται με το έδαφος.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Κρατήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Συνιστάται:

Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό και μετακινήστε την σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε σε πριονίδι ή άλλα εύφλεκτα απορροφητικά. Για κάθε ανησυχία σχετικά με τη διάθεση συμβουλευτείτε την ενότητα 13.

6.4 Αναφορά σε άλλες ενότητες:

Βλέπε τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για ασφαλή χειραγώγηση

Συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Κρατήστε τα δοχεία ερμητικά σφραγισμένα. Ελέγξτε τις διαρροές και τα υπολείμματα, καταστρέφοντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (τμήμα 6). Αποφύγετε τις διαρροές από το δοχείο. Διατηρήστε την τάξη και την καθαριότητα όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων

Μεταφέρουμε σε καλά αεριζόμενους χώρους, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εκχύλισης. Πλήρως ελέγξτε τις πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπινθήρες,...) και αερίστε κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού. Αποφύγετε την ύπαρξη επικίνδυνων ατμόσφαιρων μέσα σε δοχεία, εφαρμόζοντας συστήματα αδρανοποίησης όπου είναι δυνατόν. Μεταφέρετε με αργή ταχύτητα για να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων. Ενώ στην δυνατότητα ηλεκτροστατικών φορτίων: εξασφαλίστε μια τέλεια εξοπλιστική σύνδεση, χρησιμοποιείτε πάντα γείωση, μην φοράτε ρούχα εργασίας από ακρυλικές ίνες, κατά προτίμηση φορώντας βαμβακερά ρούχα και αγωγίμα υποδήματα. Συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα που ορίζονται στην οδηγία 94/9/EK (ATEX 100) και με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής της οδηγίας 1999/92/EK (ATEX 137). Συμβουλευτείτε το τμήμα 10 για τις συνθήκες και τα υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.

Γ.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη εργονομικών και τοξικολογικών κινδύνων

Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, πλένοντας τα χέρια σας στη συνέχεια με κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

Δ.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των περιβαλλοντικών κινδύνων

Συνιστάται να υπάρχει απορροφητικό υλικό διαθέσιμο σε κοντινή απόσταση από το προϊόν (βλέπε υποτίμηση 6.3)

Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

7.2 A.- Τεχνικά μέτρα για την αποθήκευση

Ελάχιστη θερμοκρασία:	5 °C
Μέγιστη θερμοκρασία:	30 °C
Μέγιστος χρόνος:	24 μήνες

B.- Γενικοί όροι αποθήκευσης

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφής με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην υπο ενότητα 10.5

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Εκτός από τις οδηγίες που έχουν ήδη καθοριστεί, δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθεί ειδική σύσταση σχετικά με τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο εργασιακό περιβάλλον

Αναγνώριση		Περιβαλλοντικά όρια	
Ακετόνη CAS: 67-64-1 ΕΚ: 200-662-2	ΙΟΕ/Β (8h)	500 σ.α.λ.	1210 mg/m ³
	ΙΟΕ/Β (ΣΤΕΛ)		
	Ετος	2015	
2 βουτοξυθανόλη CAS: 111-76-2 ΕΚ: 203-905-0	ΙΟΕ/Β (8h)	20 σ.α.λ.	98 mg/m ³
	ΙΟΕ/Β (ΣΤΕΛ)	50 σ.α.λ.	246 mg/m ³
	Ετος	2015	

DNEL (Εργαζόμενοι):

Αναγνώριση		Σύντομη έκθεση		Μεγάλη έκθεση	
		Συστηματική	Τοπικός	Συστηματική	Τοπικός
Οξικό αιθυλεστέρα CAS: 141-78-6 ΕΚ: 205-500-4	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	63 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Ακετόνη CAS: 67-64-1 ΕΚ: 200-662-2	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	186 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
Προπάν-2-ολ CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	888 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	500 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
2-βουτοξυθανόλη CAS: 111-76-2 ΕΚ: 203-905-0	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	89 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο	75 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο

DNEL (Γενικός πληθυσμός):

Αναγνώριση		Σύντομη έκθεση		Μεγάλη έκθεση	
		Συστηματική	Τοπικός	Συστηματική	Τοπικός
Οξικό αιθυλεστέρα CAS: 141-78-6 ΕΚ: 205-500-4	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	4,5 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	37 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Ακετόνη CAS: 67-64-1 ΕΚ: 200-662-2	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	62 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	62 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	200 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
Προπάν-2-ολ CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7	Από στόμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	26 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	319 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	89 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
2-βουτοξυθανόλη CAS: 111-76-2 ΕΚ: 203-905-0	Από στόμα	13,4 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο	3,2 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Δερματική	44,5 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο	38 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο

PNEC:

Αναγνώριση				
Οξικό αιθυλεστέρα CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	STP	650 mg/L	Γλυκό νερό	0,24 mg/L
	Χώμα	0,148 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,024 mg/L
	Διαλείπων	1,65 mg/L	Ιζημα (Γλυκό νερό)	1,15 mg/kg
	Από στόμα	200 γρ/kg	Ιζημα (Θαλάσσια ύδατα)	0,115 mg/kg

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 8: ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Αναγνώριση				
Ακετόνη CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	STP	100 mg/L	Γλυκό νερό	10,6 mg/L
	Χώμα	29,5 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	1,06 mg/L
	Διαλείπων	21 mg/L	Ιζημα (Γλυκό νερό)	30,4 mg/kg
	Προφορικός	Μη εφαρμόσιμο	Ιζημα (Θαλάσσια ύδατα)	3,04 mg/kg
Προπάν-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Γλυκό νερό	140,9 mg/L
	Χώμα	28 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	140,9 mg/L
	Διαλείπων	140,9 mg/L	Ιζημα (Γλυκό νερό)	552 mg/kg
	Προφορικός	160 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσια ύδατα)	552 mg/kg
2-βουτοξυθανόλη CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	STP	463 mg/L	Γλυκό νερό	8,8 mg/L
	Χώμα	3,13 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,88 mg/L
	Διαλείπων	9,1 mg/L	Ιζημα (Γλυκό νερό)	34,6 mg/kg
	Προφορικός	20 γρ./kg	Ιζημα (Θαλάσσια ύδατα)	Μη εφαρμόσιμο

8.2 Έλεγχος έκθεσης:

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο χώρο εργασίας

Ως προληπτικό μέτρο συνιστάται η χρήση βασικού εξοπλισμού ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Εξοπλισμό Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας,...) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην υποενότητα 7.1.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι μια σύσταση που χρειάζεται κάποιες προδιαγραφές από τις υπηρεσίες πρόληψης του εργατικού κινδύνου, καθώς δεν είναι γνωστό εάν η εταιρεία έχει στη διάθεσή της πρόσθετα μέτρα.

B.- Αναπνευστική προστασία

Η χρήση εξοπλισμού προστασίας θα είναι απαραίτητη εάν σχηματιστεί ομίχλη ή εάν ξεπεραστούν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Γ.- Ειδική προστασία για τα χέρια

Μη εφαρμόσιμη

Δ.- Οφθαλμική και προστασία

προσώπου Μη εφαρμόσιμη

Ε.- Σωματική

προστασία Μη

εφαρμόσιμη

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του

προϊόντος. **Εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση στους 20 °C:

Υγρό

Εμφάνιση:

Δεν είναι διαθέσιμη

Χρώμα:

Δεν είναι διαθέσιμο

Οσμή:

Δεν είναι διαθέσιμη

Μεταβλητότητα:

Σημείο βρασμού στην ατμοσφαιρική πίεση:

56 - 472 °C

Τάση ατμών στους 20°C:

14680 Pa

Τάση ατμών στους 50°C:

51944 Pa (52 kPa)

Ρυθμός εξάτμισης στους 20 °C:

Μη εφαρμόσιμος *

* Δεν έχει σημασία λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους του.

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Περιγραφή προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20°C:	868 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα στους 20°C:	0,868
Δυναμικό ιξώδες στους 20°C:	0,53 cP
Κινηματικό ιξώδες στους 20°C:	0,62 cSt
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C:	Μη εφαρμόσιμο *
Συγκέντρωση:	Μη εφαρμόσιμη *
pH:	Μη εφαρμόσιμο *
Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Μη εφαρμόσιμος*
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλη/νερό 20 °C:	Μη εφαρμόσιμος*
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:	Μη εφαρμόσιμος *
Ιδιότητες διαλυτότητας:	Μη εφαρμόσιμες *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη εφαρμόσιμο *
Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:	Μη εφαρμόσιμο *

Ευφλεκτότητας:

Σημείο ανάφλεξης:	-8 °C
Θερμοκρασίες αυτόματης ανάφλεξης:	238 °C
Χαμηλότερο όριο ευφλεκτότητας:	Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας:	Μη διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Επιφανειακή τάση στους 20 °C:	Μη εφαρμόσιμη *
Δείκτης διάθλασης:	Μη εφαρμόσιμος *

* Δεν έχει σημασία λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους του.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις επειδή το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης. Βλέπε τμήμα 7.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικά σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Υπό τις καθορισμένες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πίεση.

10.4 Προϋποθέσεις για την αποφυγή:

Εφαρμόζεται για το χειρισμό και την αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου:

Κραδασμοί και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Αύξηση της θερμοκρασίας	Ηλιακό φως	Υγρασία
Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Κίνδυνος καύσης	Αποφύγετε τον άμεσο	Άνευ αντικειμένου

10.5 Ασύμβατα υλικά:

Οξέα	Νερό	Εύφλεκτα υλικά	Οξείδια και καύσιμα	Άλλοι
Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Αποφύγετε τον άμεσο	Άνευ αντικειμένου	Αποφύγετε τα αλκάλια ή τις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Βλέπε υποτίμηση 10.3, 10.4 και 10.5 για να μάθετε τα συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορούν να απελευθερωθούν πολύπλοκα μείγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες

Περιέχει γλυκόζες. Με δυνατότητα επιδράσεων που είναι επικίνδυνες για την υγεία, συνιστάται να μην αναπνέετε τους ατμούς για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία:

Σε περίπτωση έκθεσης που είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές που συνιστώνται από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ανάλογα με τα μέσα έκθεσης:

A.- Κατάποση:

- Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο, περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Διαβρωτικότητα/ευερεθιστότητα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

B- Εισπνοή:

- Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο, περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Διαβρωτικότητα/ευερεθιστότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

- Επαφή με το δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά από επαφή.

D- Επιδράσεις cmr (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιδράσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Μεταλλαξιογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

E- Ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα:

- Αναπνευστικό: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιδράσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Δερματικά: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

F- Ειδική έκθεση σε χρόνο τοξικότητας των οργάνων-στόχων (STOT):

Η έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ίλιγγο, ναυτία, έμετο, σύγχυση και σε σοβαρές περιπτώσεις απώλεια συνείδησης.

G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Επαναλαμβανόμενη έκθεση ειδικών οργάνων-στόχων (STOT): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.
- Δέρμα: Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος ή ράγισμα

H- Κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

Άλλες πληροφορίες:

Μη εφαρμόσιμο

Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Γένος
Οξικό	LD50 από του	4100 mg/kg	Αρουαίος
αιθυλεστέρα	LD50 δερματικό	20000 mg/kg	Κουνέλι
CAS: 141-78-6	Εισπνοή LC50	Μη εφαρμόσιμο	
Ακετόνη	LD50 από του στόματος	5800 mg/kg	Αρουαίος
CAS: 67-64-1	LD50 δερματικό	7426 mg/kg	Κουνέλι
EK: 200-662-2	Εισπνοή LC50	76 mg/L (4 ώρες)	Αρουαίος
Προπάν-2-ol	LD50 από του στόματος	5280 mg/kg	Αρουαίος
CAS: 67-63-0	LD50 δερματικό	12800 mg/kg	Αρουαίος
EK: 200-661-7	Εισπνοή LC50	72,6 mg/L (4 ώρες)	Αρουαίος

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Γένος
2-βουτοξυθανόλη	LD50 από του στόματος 500 mg/kg	Αρουραίος
CAS: 111-76-2	LD50 δερματικό 1100 mg/kg	Αρουραίος
EK: 203-905-0	Εισπνοή LC50 11 mg/L (4 ώρες)	Αρουραίος

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πειραματικές πληροφορίες ΠΟΥ σχετίζονται με τις οικο-τοξικολογικές ιδιότητες ΤΟΥ ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες

12.1 Τοξικότητα:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Γένος
Οξικό	LC50 230 mg/L (96 ώρες)	Pimephales promelas	Ψάρι
αιθυλεστέρα	EC50 717 mg/L (48 ώρες)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
CAS: 141-78-6	EC50 3300 mg/L (48 ώρες)	Scenedesmus subspicatus	Φύκη
Ακετόνη	LC50 5540 mg/L (96 ώρες)	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
CAS: 67-64-1	EC50 23,5 mg/L (48 ώρες)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
EK: 200-662-2	EC50 3400 mg/L (48 ώρες)	Chlorella pyrenoidosa	Φύκη
Προπάν-2-ολ	LC50 9640 mg/L (96 ώρες)	Pimephales promelas	Ψάρι
CAS: 67-63-0	EC50 13299 mg/L (48 ώρες)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
EK: 200-661-7	EC50 1000 mg/L (72 ώρες)	Scenedesmus subspicatus	Φύκη
2-βουτοξυθανόλη	LC50 1490 mg/L (96 ώρες)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
CAS: 111-76-2	EC50 1815 mg/L (48 ώρες)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
EK: 203-905-0	EC50 911 mg/L (72 ώρες)	Pseudokirchneriella subcapitata	Φύκη

12.2 Ανοχή και αποικοδομησιμότητα:

Αναγνώριση	Αποικοδομησιμότητα	Βιοδιασπασιμότητα
Οξικό	BOD5 1,36 g O2/g	Συγκέντρωση 100 mg/L
αιθυλεστέρα	COD 1,69 g O2/g	Περίοδος 14 ημέρες
CAS: 141-78-6	BOD5/COD 0.81	% Βιοαποικοδομήσιμο 83 %
Ακετόνη	BOD5 Μη εφαρμόσιμο	Συγκέντρωση 100 mg/L
CAS: 67-64-1	COD Μη εφαρμόσιμο	Περίοδος 28 ημέρες
EK: 200-662-2	BOD5/COD 0.96	% Βιοαποικοδομήσιμο 96 %
Προπάν-2-ολ	BOD5 1.19 g O2/g	Συγκέντρωση 100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD 2,23 g O2/g	Περίοδος 14 ημέρες
EK: 200-661-7	BOD5/COD 0.53	% Βιοαποικοδομήσιμο 86 %
2-βουτοξυθανόλη	BOD5 0,71 g O2/g	Συγκέντρωση 100 mg/L
CAS: 111-76-2	COD 2,2 g O2/g	Περίοδος 14 ημέρες
EK: 203-905-0	BOD5/COD 0.32	% Βιοαποικοδομήσιμο 96 %

12.3 Βιοσυστατικό δυναμικό:

Αναγνώριση	Δυναμικό βιοσυσσώρευσης
Οξικό	ΣΒΣ 30
αιθυλεστέρα	Αρχείο καταγραφής 0,73
CAS: 141-78-6	Δυνατός Μετριοπαθής
Ακετόνη	ΣΒΣ 1
CAS: 67-64-1	Αρχείο καταγραφής -0,24
EK: 200-662-2	Δυνατός Χαμηλός
Προπάν-2-ολ	ΣΒΣ 3
CAS: 67-63-0	Αρχείο καταγραφής 0,05
EK: 200-661-7	Δυνατός Χαμηλός
2-βουτοξυθανόλη	ΣΒΣ 3
CAS: 111-76-2	Αρχείο καταγραφής 0,83
EK: 203-905-0	Δυνατός Χαμηλός

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Απορρόφηση/εκρόφηση			Μεταβλητότητα
Οξικό	Κοσ	59	Henry	1.358E-1 Pa·m ³ /mol
αιθυλεστέρα	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλός	Ξηρό έδαφος	Ναι
CAS: 141-78-6	Επιφανειακή τάση	2.324E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Ναι
Ακετόνη	Κοσ	1	Henry	2,929E-0 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-64-1	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλός	Ξηρό έδαφος	Ναι
EK: 200-662-2	Επιφανειακή τάση	2.304E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Ναι
Προπάν-2-ol	Κοσ	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλός	Ξηρό έδαφος	Ναι
EK: 200-661-7	Επιφανειακή τάση	2.24E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Ναι
2-βουτοξυθανόλη	Κοσ	8	Henry	1.621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλός	Ξηρό έδαφος	Όχι
EK: 203-905-0	Επιφανειακή τάση	2.729E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Ναι

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και nPnB:

Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν περιγράφεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Κώδικας	Περιγραφή	Κατηγορία αποβλήτων (κανονισμός (ΕΕ))
08 01 11*	Απορρίμματα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες (κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):	Επικίνδυνος

HP3 Εύφλεκτο, Ερεθιστικό HP4 — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη, τοξικότητα οργάνων ειδικού στόχου HP5 (STOT)/τοξικότητα αναπρόφησης

Διαχείριση αποβλήτων (διάθεση και αξιολόγηση):

1. Τα κράτη μέλη τίθενται σε εφαρμογή σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 2. Δεδομένου ότι κάτω από 15 01 (2014/955/ΕΚ) του κώδικα και σε περίπτωση που ο περιέκτης έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα υποβληθεί σε επεξεργασία με τον ίδιο τρόπο όπως το πραγματικό προϊόν. Διαφορετικά, θα υποβληθεί σε επεξεργασία ως μη επικίνδυνο υπόλειμμα. Δεν συνιστούμε απόρριψη κάτω από την αποχέτευση. Βλέπε σημείο 6.2.

Κανονισμοί σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων:

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, κανονισμός (ΕΕ) αριθ.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Χερσαία μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Όσον αφορά την ΕΕΔ 2015 και ΤΟ ΑΠΑΛΑΣΣΩ 2015:

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (συνέχεια)



- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ: UN1263
- 14.2** Κατάλληλο όνομα αποστολής του ΟΗΕ: PAINT
- 14.3** Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς: 3
Ετικέτες: 3
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας: II
- 14.5** Επικίνδυνο για το περιβάλλον: όχι
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη
Ειδικοί κανονισμοί: 163, 367, 640D, 650
Κωδικός περιορισμού σφράγγων: Δ/Ε
Φυσικό-Χημικές ιδιότητες: βλέπε τμήμα 9
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L
- 14.7** Μεταφορές χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και στον κώδικα IBC: μη εφαρμόσιμες

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Όσον αφορά το IMDG 37-14:



- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ: UN1263
- 14.2** Κατάλληλο όνομα αποστολής του ΟΗΕ: PAINT
- 14.3** Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς: 3
Ετικέτες: 3
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας: II
- 14.5** Επικίνδυνο για το περιβάλλον: όχι
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη
Ειδικοί κανονισμοί: 163
Κωδικός EMS: F-E, S-E
Φυσικό-Χημικές ιδιότητες: βλέπε τμήμα 9
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L
- 14.7** Μεταφορές χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και στον κώδικα IBC: μη εφαρμόσιμες

Εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Όσον αφορά την IATA/ICAO 2015:



- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ: UN1263
- 14.2** Κατάλληλο όνομα αποστολής του ΟΗΕ: PAINT
- 14.3** Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς: 3
Ετικέτες: 3
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας: II
- 14.5** Επικίνδυνο για το περιβάλλον: όχι
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη
Φυσικό-Χημικές ιδιότητες: βλέπε τμήμα 9
- 14.7** Μεταφορές χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και στον κώδικα IBC: μη εφαρμόσιμες

ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον/νομοθεσία ειδικά για την ουσία ή το μείγμα:

Υποϊκήφειες ουσίες για έγκριση βάσει του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (ΑΠΙΝ): Μη εφαρμοστέες

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIV του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH («κατάλογος έγκρισης») και ημερομηνία λήξης ισχύος: Μη εφαρμοστέες

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμοστέες

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. Νο 528/2012: Propan-2-ol (Product-type 1, 2, 4)

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμοστέα

Περιορισμοί στην εμπορευματοποίηση και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (παράρτημα XVII, ΑΠΗΧΗΣΗ):

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, ως ουσία ή ως μείγματα σε αεροζόλ, όταν οι λόγοι διανομής αερολύματος προορίζονται για προμήθεια στο ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως οι ακόλουθοι:

- μεταλλικό γκλίτερ που προορίζεται κυρίως για διακόσμηση,
- τεχνητό χιόνι και παγετός,
- Μαξιλάρια "ουάου",
- ανόητα αερολύματα χορδών,
- απομιμήσεις περιττωμάτων,
- κέρατα για πάρτι,
- διακοσμητικές νιφάδες και αφρούς,
- τεχνητούς αράχνες αράχνης,
- βρωμερές βόμβες.

Ειδικές διατάξεις όσον αφορά την προστασία των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνιστάται να χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ως δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση του κινδύνου των τοπικών συνθηκών, προκειμένου να καθοριστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης του κινδύνου για τη χειραγώγηση, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση αυτού του προϊόντος.

Άλλη νομοθεσία:

Το προϊόν θα μπορούσε να επηρεαστεί από τομεακή νομοθεσία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο προμηθευτής δεν έχει διενεργήσει αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθεσία σχετικά με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας:

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το παράρτημα II-οδηγός για την κατάρτιση δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (κανονισμός (ΕΕ) Νο 453/2010, κανονισμός (ΕΚ) Νο 2015/830)

Τροποποιήσεις που σχετίζονται με την προηγούμενη κάρτα ασφαλείας και αφορούν τους τρόπους διαχείρισης των κινδύνων. :

Κανονισμός CLP (ΕΚ) nº 1272/2008:

- Δηλώσεις προφύλαξης

Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 2:

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H225: Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί

Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 3:

Οι φράσεις που υποδεικνύονται δεν αναφέρονται στο ίδιο το προϊόν. Είναι παρόντες μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και αναφέρονται στα επιμέρους στοιχεία που περιλαμβάνονται στο τμήμα 3

Κανονισμός CLP (ΕΚ) nº 1272/2008:

Οξεία τοξικολογική. 4: H302+H312+H332 - Επιβλαβές εάν καταπιεί, σε επαφή με το δέρμα ή

εάν εισπνεύσει ερεθιστικό μάτι. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

Εύφλεκτο υγρό. Κατ 2: H225 - Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί

Ερεθιστικό δέρμα. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Διαδικασία ταξινόμησης:

Ερεθιστικό μάτι. 2: Μέθοδος υπολογισμού

STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού

Εύφλεκτο υγρό. Κατ 2: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3)

Συμβουλές σχετικά με την κατάρτιση:

Συνιστάται ελάχιστη εκπαίδευση για την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων για το προσωπικό που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν, προκειμένου να διευκολυνθεί η κατανόηση και ερμηνεία αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, καθώς και της ετικέτας στο προϊόν.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

GUBRA ΥΓΡΟ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Χ ΞΥΛΟΥ 66

Τμήμα 16: ΑΛΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG: Διεθνής κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων
IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής
Αεροπορίας COD: Ζήτηση χημικού οξυγόνου
BOD5: 5-ήμερη βιοχημική ζήτηση οξυγόνου
BCF: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
LD50: Θανατηφόρα δόση 50
CL50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50
EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50
Log-POW: Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
Koc: Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και ισχύουσα νομοθεσία σε ευρωπαϊκό και κρατικό επίπεδο, χωρίς να είναι σε θέση να εγγυηθούν την ακρίβειά τους. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος, είναι απλώς μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η επαγγελματική μεθοδολογία και οι προϋποθέσεις για τους χρήστες αυτού του προϊόντος δεν είναι στο πλαίσιο της συνειδητοποίησης ή του ελέγχου μας και είναι τελικά ευθύνη του χρήστη να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να λάβει τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με τη χειραγωγή, αποθήκευση, χρήση και διάθεση χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες σχετικά με αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αναφέρονται μόνο σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για ανάγκες άλλες από αυτές που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΣΕΛΙΔΑ -