



ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικό SANITAS FORTE VET

Αρ. Εγγραφής Κυκλοφορίας: B1712

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

Σχετικές χρήσεις: **ΒΙΟΚΤΟΝΟ** (Απολυμαντικό)

Χρήσεις που αντενδείκνυται: Όλες οι χρήσεις που δεν αναφέρονται στην παρούσα ενότητα ή στην ενότητα 7.3

1.3 Στοιχεία προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Laboratorios Zotal, S. L.

Carretera Nacional 630, km. 809

41900 Camas - Σεβίλλη - Ισπανία

Τηλέφωνο: +34 954390204 - Φαξ: +34 954395516

zotal@zotal.com

1.4 Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης +34 954390204 (24 ώρες)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ **

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Προσοχή: Λόγω της παρουσίας εξουδετέρωσης ($5 < \rho H < 9$) μεταξύ των συστατικών του προϊόντος, οι κίνδυνοι από πλευράς δυναμικού διάβρωσης δεν παρέχονται μεμονωμένα για τις ουσίες.

Κανονισμός CLP (ΕΚ) αρ. 1272/2008:

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP (ΕΚ) αρ. 1272/2008.

Οξεία Τοξικ. 4: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H302+H332

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος κίνδυνος, Κατηγορία 1, H410

Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση, αναπνευστικό, Κατηγορία 1, H334

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B, H314

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση, δέρμα, Κατηγορία 1, H317

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Κανονισμός CLP (ΕΚ) αρ. 1272/2008:

Κίνδυνοι



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Οξεία Τοξικ. 4: H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής

Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής

Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Δηλώσεις προφυλάξεων:

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ** (συνέχεια)

- P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά
P233: Το δοχείο αποθήκευσης διατηρείται ερμητικά κλειστό
P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P271+P260: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα
P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P285: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε αναπνευστική προστασία
P363: Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P391: Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε

Η απολύμανση του αέρα θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό.

2.3 Λοιποί κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια PBT/vPvB

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

3.1 Ουσία:

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγμα:

Περιγραφή των χημικών Μείγμα ουσιών

Συστατικά:

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Ταυτοποίηση	Χημική ονομασία/Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 111-30-8 ΕΚ: 203-856-5 Δείκτης 605-022-00-X : 01-2119455549-26-XXXX	Glutaral^(*) Κανονισμός 1272/2008 Οξεία Τοξικ. 2: H330; Οξεία Τοξικ. 3: H301; Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1: H400; Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 2: H411; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335; EUH071 - Κίνδυνος	ATP ATP09  10 - <25 %
CAS: 7173-51-5 ΕΚ: 230-525-2 Δείκτης 612-131-00-6 : 01-2119945987-15-XXXX	Didecylidimethylammonium chloride^(*) Κανονισμός 1272/2008 Οξεία Τοξικ. 4: H302; Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1: H400; Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος	ATP CLP00  10 - <25 %
CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7 Δείκτης 603-117-00-0 : 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol^(*) Κανονισμός 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Υγρό 2: H225; STOT SE 3: H336 - Επικινδυνότητα	ATP CLP00  1 - <2,5 %
CAS: 67-56-1 ΕΚ: 200-659-6 Δείκτης 603-001-00-X : 01-2119433307-44-XXXX	Methanol^(*) Κανονισμός 1272/2008 Οξεία Τοξικ. 3: H301+H311+H331; Flam. Υγρό 2: H225; STOT SE 1: H370 - Επικινδυνότητα	ATP CLP00  <1 %

^(*) Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των ουσιών, συμβουλευτείτε τις ενότητες 8, 11, 12, 15 και 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, δείχνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος.

Σε περίπτωση εισπνοής:



ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ (συνέχεια)

Απομακρύνεται το άτομο που προσβλήθηκε από την περιοχή έκθεσης, καθαρίστε το και αφήστε το να ξεκουραστεί. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως καρδιοαναπνευστική ανεπάρκεια, θα απαιτηθεί χρήση τεχνικών ανάνηψης (ανάνηψη από στόμα σε στόμα, καρδιακές μαλάξεις, παροχή οξυγόνου κλπ.) καθώς και άμεση ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή εάν είναι δυνατόν βάλτε το άτομο που έχει προσβληθεί να κάνει ντους με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε έναν γιατρό. Εάν το προϊόν προκαλεί εγκαύματα ή κρυοπαγήματα, τα ρούχα δεν πρέπει να αφαιρεθούν, καθώς αυτό θα μπορούσε να επιδεινώσει τον τραυματισμό που προκαλείται αν το προϊόν κολλάει στο δέρμα. Εάν σχηματίζονται φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να σπάσουν, καθώς αυτό θα αυξήσει τον κίνδυνο μόλυνσης.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην αφήνετε το άτομο που επηρεάστηκε να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Εάν ο τραυματισμένος χρησιμοποιεί φακούς επαφής, πρέπει να αφαιρεθούν εκτός εάν έχουν κολλήσει στα μάτια, στην οποία περίπτωση δύναται να προκληθούν περαιτέρω βλάβες. Σε όλες τις περιπτώσεις, μετά τον καθαρισμό, πρέπει το συντομότερο δυνατό να συμβουλευθείτε το γιατρό σας με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Σε κατάποση/αναρρόφηση:

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, δείχνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκαλείτε εμετό, επειδή η αποβολή από το στομάχι μπορεί να είναι επικίνδυνη για τη βλέννα του κύριου πεπτικού συστήματος και επίσης να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα μέσω εισπνοής. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό, καθώς μπορεί να έχουν επηρεαστεί κατά την κατάποση. Σε περίπτωση απώλειας συνείδησης, μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα εκτός αν επιβλέπεται από γιατρό. Κρατήστε το άτομο σε κατάσταση ανάπαυσης.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Οξείες και μεταγενέστερες επιδράσεις αναφέρονται στις ενότητες 2 και 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται:

Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, αλλά το προϊόν περιέχει εύφλεκτες ουσίες. Στην περίπτωση καύσης, ως αποτέλεσμα ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης (polyvalent powder extinguishers-σκόνης ABC), σύμφωνα με τον κανονισμό για τα συστήματα πυροπροστασίας. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσα πυρόσβεσης.

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

Αποτέλεσμα καύσης ή θερμικής αποδόμησης είναι η δημιουργία υποπροϊόντα που μπορούν να καταστούν εξαιρετικά τοξικά και συνεπώς να παρουσιάσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Οδηγία για πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς μπορεί να είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Πρέπει να είναι διαθέσιμες βασικές εγκαταστάσεις έκτακτης ανάγκης και αντίστοιχος εξοπλισμός (κουβέρτες πυρκαγιάς, φορητές συσκευές πρώτων βοηθειών, ...) σύμφωνα με την οδηγία 89/654/EK.

Συμπληρωματικές διατάξεις:

Δράστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Φύλλα Πληροφοριών σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για προϊόντα ευαίσθητα στην καύση, στην έκρηξη ή στο BLEVE ως αποτέλεσμα των υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της φωτιάς σε ένα υδατικό μέσο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομονώστε τις διαρροές, εφόσον δεν υπάρχει επιπλέον κίνδυνος για τους ανθρώπους που εκτελούν αυτό το έργο. Εκκενώστε την περιοχή και φυλάξτε μακριά τα άτομα δίχως εξοπλισμό προστασίας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας ενάντια στην πιθανή επαφή με το προϊόν που έχει χυθεί (βλέπε ενότητα 8). Πάνω απ' όλα εμποδίστε το σχηματισμό εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρα, είτε μέσω εξαερισμού είτε μέσω χρήσης αδρανούς μέσου. Καταστρέψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Εξαλείψτε τα ηλεκτροστατικά φορτία διασυνδέοντας όλες τις αγώγιμες επιφάνειες στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί ο στατικός ηλεκτρισμός και διασφαλίζοντας επίσης ότι όλες οι επιφάνειες συνδέονται με το έδαφος.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

- ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ -



ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

Αποφύγετε πάση θυσία οποιοδήποτε είδους διαρροή σε υδατικό μέσο. Περικλείετε το απορροφούμενο προϊόν σε κατάλληλα ερμητικά σφραγισμένα δοχεία. Ενημερώστε την αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης του προϊόντος στο ευρύ κοινό ή στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Προτείνεται:

Απορροφήστε τη διαρροή με άμμο ή αδρανές απορροφητικό και μετακινήστε το σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε τη διαρροή με πριονίδι ή άλλο εύφλεκτο υλικό. Για οποιοδήποτε θέμα σχετικό με την διάθεση, συμβουλευτείτε την ενότητα 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Κρατήστε τις συσκευασίες (δοχεία) ερμητικά σφραγισμένα. Ελέγξτε τις διαρροές και τα κατάλοιπα, καταστρέφοντάς τα με ασφαλή μεθόδους (ενότητα 6). Αποφύγετε διαρροές από τα δοχεία. Διατηρήστε την τάξη και την καθαριότητα όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων

Αποφύγετε την εξάτμιση του προϊόντος καθώς περιέχει εύφλεκες ουσίες, οι οποίες θα μπορούσαν να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού / αέρα παρουσία πηγών ανάφλεξης. Ελέγξτε τις πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπινθήρες,...) και μεταφέρετε τα υλικά σε χαμηλές ταχύτητες για να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε πιπασίματα και κοινοποιήσεις. Συμβουλευτείτε την ενότητα 10 για τις συνθήκες και τα υλικά που πρέπει να αποφύγετε.

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

Μην τρώτε και πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, πλύνετε τα χέρια σας με κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον, συνιστάται η χρήση του σε περιοχή που περιέχει όρια ελέγχου ρύπανσης στην περίπτωση διαρροής, καθώς και διαθεσιμότητα απορροφητικού υλικού σε κοντινή απόσταση.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

A.- Τεχνικά μέτρα αποθήκευσης

Ελάχιστη Θερμ.: 5 °C

Μέγιστη Θερμ.: 30 °C

B.- Γενικές συνθήκες αποθήκευσης

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. υποενότητα 10.5

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις οδηγίες που έχουν ήδη δοθεί, δεν είναι απαραίτητη η παροχή ειδικών συστάσεων σχετικά με τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στον χώρο εργασίας

Ταυτοποίηση		Περιβαλλοντικά όρια		
		IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
Μεθανόλη (Methanol)		IOELV (STEL)		
CAS: 67-56-1		Ετος	2018	
EK: 200-659-6				

DNEL (Εργαζόμενοι):

Ταυτοποίηση		Βραχείας διάρκειας έκθεση		Μακράς διάρκειας έκθεση	
		Συστημικό	Τοπικό	Συστημικό	Τοπικό
Glutaral	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
CAS: 111-30-8	Δερματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
EK: 203-856-5	Εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται	0,5 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται	0,25 mg/m ³



ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Ταυτοποίηση		Βραχείας διάρκειας έκθεση		Μακράς διάρκειας έκθεση	
		Συστημικό	Τοπικό	Συστημικό	Τοπικό
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Δερματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	8,6 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	18,2 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Δερματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	888 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	500 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
	Δερματικά	40 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται	40 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Εισπνοή	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Γενικός πληθυσμός):

Ταυτοποίηση		Βραχείας διάρκειας έκθεση		Μακράς διάρκειας έκθεση	
		Συστημικό	Τοπικό	Συστημικό	Τοπικό
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	26 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Δερματικά	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	319 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	89 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Στοματικά	8 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται	8 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Δερματικά	8 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται	8 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται
	Εισπνοή	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Ταυτοποίηση				
Glutaral CAS: 111-30-8 EK: 203-856-5	STP	0,8 mg/L	Γλυκό νερό	0,0025 mg/L
	Εδαφος	0,03 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00025 mg/L
	Διακοπτόμενα	0,006 mg/L	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	0,527 mg/kg
	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	0,0527 mg/kg
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	STP	0.595 mg/L	Γλυκό νερό	0.002 mg/L
	Εδαφος	1,4 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,0002 mg/L
	Διακοπτόμενα	0,00029 mg/L	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	2,82 mg/kg
	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	0,28 mg/kg
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Γλυκό νερό	140,9 mg/L
	Εδαφος	28 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	140,9 mg/L
	Διακοπτόμενα	140,9 mg/L	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	552 mg/kg
	Στοματικά	160 g/kg	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	552 mg/kg
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	STP	100 mg/L	Γλυκό νερό	154 mg/L
	Εδαφος	23,5 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	15,4 mg/L
	Διακοπτόμενα	1540 mg/L	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	570,4 mg/kg
	Στοματικά	Δεν εφαρμόζεται	Ιζημα (θαλάσσιο νερό)	Δεν εφαρμόζεται

8.2 Έλεγχος έκθεσης:

A.- Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής στον χώρο εργασίας

Ως προληπτικό μέτρο συνιστάται η χρήση βασικού Ατομικού Προστατευτικού Εξοπλισμού, με την αντίστοιχη «σήμανση CE» σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/EC. Προστατευτικό Εξοπλισμό (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας, ...) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. υποενότητα 7.1.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι μια σύσταση η οποία χρειάζεται κάποια εξειδίκευση από τις υπηρεσίες πρόληψης εργατικών ατυχημάτων, καθώς δεν είναι γνωστό αν η εταιρεία διαθέτει πρόσθετα μέτρα στη διάθεσή της.



B.- Αναπνευστική προστασία



ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Εικονόγραμμα	PPE	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του	Μάσκα με φίλτρο για αέρια και ατμούς		EN 405:2001+A1:2009	Αντικαταστήστε όταν υπάρχει γεύση ή οσμή της μολυσματικής ουσίας μέσα στη μάσκα προσώπου. Αν το ρυπαντικό φέρει προειδοποιήσεις ασφαλείας, συνιστάται να χρησιμοποιείτε εξοπλισμό απομόνωσης.

C.- Ειδική προστασία για τα χέρια

Εικονόγραμμα	PPE	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των	όχι μιας χρήσης γάντια προστασίας από χημικά		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ο χρόνος αντοχής που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή πρέπει να υπερβαίνει την περίοδο κατά την οποία χρησιμοποιείται το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες μετά την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.

"Δεδομένου ότι το προϊόν είναι μείγμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού για τα γάντια δεν μπορεί να προβλεφθεί εκ των προτέρων με απόλυτη αξιοπιστία και επομένως πρέπει να ελεγχθεί πριν από την εφαρμογή"



D.- Προστασία οφθαλμών και προσώπου

Εικονόγραμμα	PPE	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία	Μάσκα προσώπου		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε αν υπάρχει κίνδυνος εκτίναξης.

E.- Προστασία σώματος

Εικονόγραμμα	PPE	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική πλήρη προστασία σώματος	Ενδύματα μίας χρήσης για προστασία από χημικούς παράγοντες		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Μόνο για επαγγελματική χρήση. Καθαρίζετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 Υποχρεωτική προστασία των	Υποδήματα ασφαλείας για προστασία από χημικούς παράγοντες		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Αντικαταστήστε τις μπότες σε περίπτωση ένδειξης φθοράς.

F.- Πρόσθετα μέτρα έκτακτης ανάγκης

Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα	Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα
 Ντους έκτακτης ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Σταθμοί πλύσης ματιών	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η περιβαλλοντική διαρροή τόσο του προϊόντος όσο και της συσκευασίας του. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. υποενότητα 7.1.D

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Όσον αφορά την οδηγία 2010/75/EE, το προϊόν αυτό έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- V.O.C. (Τροφοδοσία): 16,29 % βάρος
- V.O.C. πυκνότητα στους 20 °C: 164,48 kg/m³ (164,48 g/L)
- Μέσος αριθμός ανθράκων: 4,7
- Μέσο μοριακό βάρος: 94,25 g/mol




ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση στους 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Διαφανές
Χρώμα:	 Μπλε
Οσμή:	Μαλακό
Όριο οσμής:	Δεν εφαρμόζεται *

Πτητικότητα:

Σημείο ζέσης σε ατμοσφαιρική πίεση:	107 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C:	2307 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	12136 Pa (12 kPa)
Ρυθμός εξάτμισης στους 20 ° C:	Δεν εφαρμόζεται *

Περιγραφή προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C:	1010 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	1,008
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Δεν εφαρμόζεται *
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Δεν εφαρμόζεται *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	Δεν εφαρμόζεται *
Συγκέντρωση:	Δεν εφαρμόζεται *
pH:	5 σε 100 %
Πυκνότητα ατμών στους 20 ° C:	Δεν εφαρμόζεται *
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό 20 °C:	Δεν εφαρμόζεται *
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 ° C:	Δεν εφαρμόζεται *
Ιδιότητες διαλυτότητας:	Δεν εφαρμόζεται *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν εφαρμόζεται *
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Δεν εφαρμόζεται *
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται *

Αναφλεξιμότητα:

Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν εφαρμόζεται *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	225 °C
Κάτω όριο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται *
Άνω όριο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται *

Εκρηκτικό:

Κάτω όριο έκρηξης:	Δεν εφαρμόζεται *
Άνω όριο έκρηξης:	Δεν εφαρμόζεται *

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Επιφανειακή τάση στους 20 °C:	Δεν εφαρμόζεται *
Δείκτης διάθλασης:	Δεν εφαρμόζεται *

* Δεν έχει σημασία λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχεται πληροφόρηση για τα χαρακτηριστικά των κινδύνων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα:

- ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ -



ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις, επειδή το προϊόν είναι σταθερό σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Στις προδιαγεγραμμένες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πίεση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Εφαρμόζεται για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου:

Δόνηση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Αύξηση θερμοκρασίας	Ηλιακό φως	Υγρασία
Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Προφύλαξη	Προφύλαξη	Δεν εφαρμόζεται

10.5 Υλικά μη συμβατά:

Οξέα	Νερό	Εύφλεκτα υλικά	Εύφλεκτα υλικά	Λοιπά
Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα	Δεν εφαρμόζεται	Προφύλαξη	Δεν εφαρμόζεται	Αποφύγετε τα αλκάλια ή τις ισχυρές βάσεις

10.6 - Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά στοιχεία σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος.

Επικίνδυνες επιπλοκές για την υγεία:

Σε περίπτωση έκθεσης που είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις συνιστώμενες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης, ενδέχεται να προκύψουν επιβλαβείς επιδράσεις στην υγεία, ανάλογα του τρόπου της έκθεσης:

A.- Κατάποση (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα : Η κατανάλωση σημαντικής ποσότητας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στον λαιμό, κοιλιακό άλγος, ναυτία και εμετό.

Διαβρωτικότητα/Ευερεθιστότητα: Σε περίπτωση κατάποσης του διαβρωτικού προϊόντος προκαλούνται εγκαύματα που καταστρέφουν τους ιστούς.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με δευτερεύουσες επιδράσεις από την επαφή με το δέρμα, βλ. ενότητα 2.

B- Εισπνοή (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα : Η έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ίλιγγο, ναυτία, εμετό, σύγχυση και, σε σοβαρές περιπτώσεις, απώλεια συνείδησης.

Διαβρωτικότητα/Ευερεθιστότητα: Η παρατεταμένη εισπνοή του προϊόντος είναι διαβρωτική για τους βλεννογόνους και για την ανώτερη αναπνευστική οδό

C.- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίδραση):

- Επαφή με το δέρμα: Πάνω απ' όλα, η επαφή με το δέρμα μπορεί να συμβεί καθώς τα υφάσματα ανεξαρτήτως πάχους μπορούν να καταστραφούν, έχοντας ως αποτέλεσμα εγκαύματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δευτερεύοντα αποτελέσματα, βλ. ενότητα 2.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη μετά την επαφή.

D- Οι επιπτώσεις ΚΜΤ (CMR) (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα):

- Καρκινογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για τις προαναφερθέντες επιδράσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.
- Μεταλλαξιγένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.

E.- Ευαισθητοποιητικές επιδράσεις:

- Αναπνευστικό: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα συγκεκριμένη αναπνευστική υπερευαισθησία.
- Δια του Δέρματος: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε επεισόδια αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT), εφάπαξ έκθεση:

- ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ -



ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Προκαλεί ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς, η οποία είναι συνήθως αναστρέψιμη και περιορίζεται συνήθως στις άνω.

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT), επανειλημμένη έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.

- Δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.

H- Τοξικότητα αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, περιέχει όμως ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα 3.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν εφαρμόζεται

Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:

Ταυτοποίηση	Οξεία τοξικότητα		Γένος
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LD50 από το στόμα	100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δερματικό	300 mg/kg	Κουνέλι
	LC50 εισπνοή	3 mg/L (4 h)	Ποντίκι
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50 από το στόμα	5280 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δερματικό	12800 mg/kg	Ποντίκι
	LC50 εισπνοή	72,6 mg/L (4 h)	Ποντίκι
Glutaral CAS: 111-30-8 EK: 203-856-5	LD50 από το στόμα	246 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δερματικό	Δεν εφαρμόζεται	
	LC50 εισπνοή	0,5 mg/L (4 h) (ATEi)	
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο (Didecyldimethylammonium chloride) CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δερματικό	Δεν εφαρμόζεται	
	LC50 εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά στοιχεία σχετικά με τις οικο-τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος

12.1 Τοξικότητα:

Ταυτοποίηση	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Γένος	
Glutaral CAS: 111-30-8 EK: 203-856-5	LC50	13 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50	0.61 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκη (Άλγες)
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	LC50	0,33 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	0.06 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50	Δεν εφαρμόζεται		
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκη (Άλγες)
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitroca spinipes	Crustacean
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Φύκη (Άλγες)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Ταυτοποίηση	Ικανότητα αποικοδόμησης		Βιοαποδομησιμότητα	
Glutaral CAS: 111-30-8 EK: 203-856-5	BOD5	Δεν εφαρμόζεται	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Δεν εφαρμόζεται	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	0.17	% Βιοαποδομήσιμο	59 %



ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Ταυτοποίηση	Ικανότητα αποικοδόμησης		Βιοαποδομησιμότητα	
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	BOD5	Δεν εφαρμόζεται	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Δεν εφαρμόζεται	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Δεν εφαρμόζεται	% Βιοαποδομήσιμο	0 %
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BOD5	1,19 g O ₂ /g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2,23 g O ₂ /g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0,53	% Βιοαποδομήσιμο	86 %
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	BOD5	Δεν εφαρμόζεται	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	1,42 g O ₂ /g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Δεν εφαρμόζεται	% Βιοαποδομήσιμο	92 %

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Ταυτοποίηση	Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο (Didecyldimethylammonium chloride) CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	BCF	81
	Pow Log	4,66
	Δυναμικό	Μέτριο
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BCF	3
	Pow Log	0,05
	Δυναμικό	Χαμηλή
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	BCF	3
	Pow Log	-0,77
	Δυναμικό	Χαμηλή

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Ταυτοποίηση	Απορρόφηση / εκρόφηση		Πτητικότητα	
Χλωριούχο διδεκυλο-διμεθυλο-αμμώνιο CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Κοσ	440000	Henry	Δεν εφαρμόζεται
	Συμπέρασμα	Ακίνησια	Ξηρό έδαφος	Δεν εφαρμόζεται
	Επιφανειακή τάση	Δεν εφαρμόζεται	Υγρό έδαφος	Δεν εφαρμόζεται
Προπαν-2-ολη (Propan-2-ol) CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Κοσ	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ Υψηλό	Ξηρό έδαφος	Ναι
	Επιφανειακή τάση	2,24E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Ναι
Μεθανόλη (Methanol) CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Κοσ	Δεν εφαρμόζεται	Henry	Δεν εφαρμόζεται
	Συμπέρασμα	Δεν εφαρμόζεται	Ξηρό έδαφος	Δεν εφαρμόζεται
	Επιφανειακή τάση	2,355E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Δεν εφαρμόζεται

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια PBT/vPvB

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:

Δεν περιγράφεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία αποβλήτων (κανονισμός (ΕΕ) αρ. 1357/2014)
07 04 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά	Επικίνδυνο

Είδος αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 1357/2014):

Οικοτοξικότητα HP14, Οξεία τοξικότητα HP6, Διαβρωτικό HP8, Ευαισθητοποίηση HP13

Διαχείριση αποβλήτων (απόρριψη και αξιολόγηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο υπεύθυνο για τις εργασίες αξιολόγησης και απόρριψης αποβλήτων σύμφωνα με τα παραρτήματα 1 και 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με το σημείο 15 01 (2014/955/ΕΚ) του κώδικα, στην περίπτωση που το δοχείο βρίσκεται σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα το διαχειριστείτε με τον ίδιο τρόπο που θα διαχειριστείτε το πραγματικό προϊόν. Διαφορετικά, θα το διαχειριστείτε ως μη επικίνδυνο κατάλοιπο. Δεν συνιστούμε να απορρίπτονται στο αποχετευτικό δίκτυο. Βλέπε ενότητα 6.2.

Κανονισμοί σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων:

- ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ -




ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (συνέχεια)

Αναφέρονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων, σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98 / ΕΚ, 2014/955 / ΕΕ, κανονισμός (ΕΕ) αρ. 1357/2014

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ


Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω ξηράς:

Σύμφωνα με ADR 2017 και RID 2017:

	14.1 Αριθμός UN:	UN1903
	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (Glutaral)
	14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη	8
	Ετικέτες:	8
	14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
	14.5 Κίνδυνοι για το περιβάλλον:	Ναι
	14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Ειδικοί κανονισμοί:	274
	Κωδικός περιορισμού σήραγγας:	E
	Φυσικό-Χημικές ιδιότητες:	βλέπε ενότητα 9
	Περιορισμένες ποσότητες:	5 L
	14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το	Δεν εφαρμόζεται
	παράρτημα II της Μαγροί και τον	
	κώδικα IBC:	

Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων δια θαλάσσης:

Αναφορικά με IMDG 38-16:

	14.1 Αριθμός UN:	UN1903
	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (Glutaral)
	14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη	8
	Ετικέτες:	8
	14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
	14.5 Κίνδυνοι για το περιβάλλον:	Ναι
	14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Ειδικοί κανονισμοί:	223, 274
	EmS Κωδικοί:	F-A, S-B
	Φυσικό-Χημικές ιδιότητες:	βλέπε ενότητα 9
	Περιορισμένες ποσότητες:	5 L
	14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το	Δεν εφαρμόζεται
	παράρτημα II της Μαγροί και τον	
	κώδικα IBC:	

Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων αεροπορικώς:

Αναφορικά με IATA/ICAO 2017:



ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



14.1	Αριθμός UN:	UN1903
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (Glutaral)
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
	Επικέτες:	8
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5	Κίνδυνοι για το περιβάλλον:	Ναι
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	
	Φυσικό-Χημικές ιδιότητες:	βλέπε ενότητα 9
14.7	Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC:	Δεν εφαρμόζεται

SECTION 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1 Ειδικοί κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον αναφορικά με την ουσία ή το μείγμα:

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 528/2012: περιέχει ένα συντηρητικό για την προστασία των αρχικών ιδιοτήτων του κατεργασμένου αντικειμένου.

Περιέχει Glutaral. Didecylidimethylammonium chloride.

Υποψήφιες ουσίες για έγκριση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH): Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του REACH ("Κατάλογος Εξουσιοδότησης") και ημερομηνία λήξης: Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1005/2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος: Δεν εφαρμόζεται

Άρθρο 95, Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 528/2012: Glutaral (Τύπος-προϊόντος 2, 3, 4, 6, 11, 12) ; Didecylidimethylammonium chloride (Τύπος-προϊόντος 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12) ; Propan-2-ol (Τύπος-προϊόντος 1, 2, 4)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αρ. 649/2012, όσον αφορά την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Περιέχει didecylidimethylammonium chloride

Περιορισμοί στην εμπορία και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (Παράρτημα XVII REACH κ.λ.π.):

Δεν εφαρμόζεται

Ειδικές διατάξεις όσον αφορά την προστασία του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος:

Συνιστάται η χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ως βάση για τη διενέργεια εκτιμήσεων επικινδυνότητας για τον εργασιακό χώρο, προκειμένου να καθοριστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης κινδύνου για το χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση αυτού του προϊόντος.

Άλλη νομοθεσία:

Το προϊόν μπορεί να επηρεαστεί από τομεακή νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22 Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων προϊόντων

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο προμηθευτής δεν έχει πραγματοποιήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

SECTION 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθεσία σχετικά με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας:

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II-Οδηγός για την κατάρτιση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 2015/830)

Τροποποιήσεις που σχετίζονται με το προηγούμενο δελτίο δεδομένων ασφαλείας που αφορά τους τρόπους διαχείρισης των κινδύνων.:

CLP κανονισμός(ΕΚ) αρ. 1272/2008 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2, ΕΝΟΤΗΤΑ 16):

- Συμπληρωματικές πληροφορίες

Κείμενα νομικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 2:



SECTION 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H410: Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H302+H332: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής

Κείμενα νομικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3:

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αναφέρονται στο ίδιο το προϊόν, υπάρχουν μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και αναφέρονται στα μειονωμένα στοιχεία που εμφανίζονται στην ενότητα 3

Κανονισμός CLP (ΕΚ) αρ. 1272/2008:

Οξεία Τοξικ. 2: H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

Οξεία Τοξικ. 3: H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

Οξεία Τοξικ. 3: H301+H311+H331 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή επαφής με το δέρμα ή εισπνοής

Οξεία Τοξικ. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Υδάτινη Τοξικότητα 1: H400 - Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή

Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών

Flam. Υγρό 2: H225 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής

Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

STOT SE 1: H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

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

Συμβουλές σχετικά με την εκπαίδευση:

Απαιτείται ελάχιστη εκπαίδευση για την αποτροπή βιομηχανικών κινδύνων για το προσωπικό που χρησιμοποιεί το προϊόν και για τη διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, καθώς και της ετικέτας του προϊόντος.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

<http://echa.europa.eu>

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

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής κώδικας θαλάσσιων επικινδύνων εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημική ζήτηση οξυγόνου

BOD5: Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου 5 ημερών

BCF: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

LD50: Θανατηφόρος Δόση 50

LC50: Θανατηφόρος Συγκέντρωση 50

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log-POW: Συντελεστής κατανομής Octanol-νερού

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και ισχύουσα νομοθεσία σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, χωρίς να είναι εγγυημένη η ακρίβειά τους. Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος, είναι απλά μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η επαγγελματική μεθοδολογία και οι συνθήκες για τους χρήστες αυτού του προϊόντος, δεν εμπίπτουν στο επίπεδο των γνώσεων ή στον έλεγχό μας και τελικά είναι ευθύνη του χρήστη να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να επιτύχει τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με το χειρισμό, την αποθήκευση, τη χρήση και τη διάθεση χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αναφέρονται μόνο σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικές ανάγκες από αυτές που αναφέρονται στο παρόν.