

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** PVC ADHESIVE (GRAY)  
24-05-19-1

**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**

Άνευ αντικειμένου

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Συγκολλητικό για σκληρό PVC

Χρήσεις που αντενδίδκνννται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Evochem S.A.

Tzavardella Place

133 41 Phili - Attica - Greece

Τηλέφωνο: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 - Φαξ: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244

info@evochem.gr

http://www.evochem.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\***

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Carc. 2: Καρκινογένεση, Κατηγορία 2, H351

Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2, H319

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2, H225

STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H336

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Carc. 2: H351 - Υποπο για πρόκληση καρκίνου.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

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

P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα πρόσωπο/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/προστατευτικά υποδήματα.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση.

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH019: Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**

Βουτανόνη; Τετραϋδροφουράνιο

**UFI:** 7VC0-30JS-H005-4RSD

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\* (συνέχεια)****2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:****Χημική περιγραφή:** Μίγμα με βάση από ρητίνες σε διαλύτες**ουστατικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση                                                                            | Χημικό όνομα/ταξινόμηση                                                                                                                                                | Συγκέντρωση  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1<br>Index: 606-010-00-7<br>REACH: 01-2119453616-35-XXXX | <b>Κυκλοεξανόν<sup>(1)</sup></b><br>ATP CLP00<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Προσοχή                                               | 24 - <50 %   |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX  | <b>Βουτανόν<sup>(1)</sup></b><br>ATP CLP00<br>Κανονισμός N°1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Κίνδυνος                        | 24 - <50 %   |
| CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8<br>Index: 603-025-00-0<br>REACH: 01-2119444314-46-XXXX | <b>Τετραϋδροφουράνιο<sup>(1)</sup></b><br>ATP ATP0<br>Κανονισμός N°1272/2008 Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019 - Κίνδυνος | 4,9 - <9,9 % |

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2015/830

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Σε περίπτωση κατανάλωσης, ζητήστε άμεση ιατρική περίθαλψη, δείχνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)****4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα:****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΚ.

**Πρόσθετες διατάξεις:**

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Πάνω απ' όλα να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Δείτε το εδάφιο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συνιστάται:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάστε το εδάφιο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)**

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε τη τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Να γίνεται η μετάγγιση σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των περιεκτών, εφαρμόζοντας όπου είναι δυνατό συστήματα αδρανοποιήσεως. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγίμα υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX 100) και τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία, την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων κάτω από τα επιλεκτικά κριτήρια της Οδηγίας 1999/92/ΕΕ (ATEX 137). Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Συνίσταται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020:

| Αναγνώριση                                       |                             | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1       | Οριακή τιμή έκθεσης         | 50 ppm                        | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 100 ppm                       | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0          | Οριακή τιμή έκθεσης         | 200 ppm                       | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 300 ppm                       | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 | Οριακή τιμή έκθεσης         | 200 ppm                       | 590 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 250 ppm                       | 735 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση                                    |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                      | Μεγάλη έκθεση         |                      |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                               |                  | Systemic                  | Τοπικό               | Systemic              | Τοπικό               |
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου    |
|                                               | Από το δέρμα     | 4 mg/kg                   | Άνευ αντικειμένου    | 4 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου    |
|                                               | Διά της εισπνοής | 80 mg/m <sup>3</sup>      | 80 mg/m <sup>3</sup> | 40 mg/m <sup>3</sup>  | 40 mg/m <sup>3</sup> |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου    |
|                                               | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 1161 mg/kg            | Άνευ αντικειμένου    |
|                                               | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 600 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου    |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                                          |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση          |                       |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                     |                  | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic               | Τοπικό                |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                     | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 12,6 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                     | Διά της εισπνοής | 96 mg/m <sup>3</sup>      | 300 mg/m <sup>3</sup> | 72,4 mg/m <sup>3</sup> | 150 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση                                          |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση         |                      |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                     |                  | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic              | Τοπικό               |
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | Από το στόμα     | 1,5 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     | 1,5 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Από το δέρμα     | 1 mg/kg                   | Άνευ αντικειμένου     | 1 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Διά της εισπνοής | 20 mg/m <sup>3</sup>      | 40 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 31 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 412 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 106 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου    |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 1,5 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 1,5 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου    |
|                                                     | Διά της εισπνοής | 52 mg/m <sup>3</sup>      | 150 mg/m <sup>3</sup> | 13 mg/m <sup>3</sup>  | 75 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Αναγνώριση                                          |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση |        |
|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------|--------|
|                                                     |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic      | Τοπικό |
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | STP          | 10 mg/L                   | Γλυκού νερού          | 0,033 mg/L    |        |
|                                                     | Έδαφος       | 0,03 mg/kg                | Θαλάσσιο νερό         | 0,003 mg/L    |        |
|                                                     | Περιοδικά    | 0,329 mg/L                | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,249 mg/kg   |        |
|                                                     | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,025 mg/kg   |        |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | STP          | 709 mg/L                  | Γλυκού νερού          | 55,8 mg/L     |        |
|                                                     | Έδαφος       | 22,5 mg/kg                | Θαλάσσιο νερό         | 55,8 mg/L     |        |
|                                                     | Περιοδικά    | 55,8 mg/L                 | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 284,74 mg/kg  |        |
|                                                     | Από το στόμα | 1 g/kg                    | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 284,7 mg/kg   |        |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | STP          | 4,6 mg/L                  | Γλυκού νερού          | 4,32 mg/L     |        |
|                                                     | Έδαφος       | 2,13 mg/kg                | Θαλάσσιο νερό         | 0,432 mg/L    |        |
|                                                     | Περιοδικά    | 21,6 mg/L                 | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 23,3 mg/kg    |        |
|                                                     | Από το στόμα | 0,067 g/kg                | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 2,33 mg/kg    |        |

**8.2 Έλεγχος έκθεσης:**

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

| Εικονόγραμμα                                                                                                                        | ΜΑΠ                                               | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς |  | EN 405:2002+A1:2010 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα                                                                                                            | ΜΑΠ                                                                                                                                                                 | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLPDE), Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

| Εικονόγραμμα                                                                                                            | ΜΑΠ                            | Σημαδεμένο                                                                        | Κανονισμοί CEN                                                | Παρατηρήσεις                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα                                                                                                           | ΜΑΠ                                                                                         | Σημαδεμένο                                                                        | Κανονισμοί CEN                                                                                                                                    | Παρατηρήσεις                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο           |  | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| <br>Υποχρεωτική προστασία των ποδιών  | Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες                                           |

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                                        | Κανονισμοί                                      | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                                | Κανονισμοί                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Οφθαλμόλουτρο | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνίσταται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/ΕΥ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή):               | 69,69 % βάρους                        |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 684,92 kg/m <sup>3</sup> (684,92 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:   | 4,92                                  |
| Μέσο μοριακό βάρος:             | 84,1 g/mol                            |

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό                                                                                     |
| Εμφάνιση:                  | Λασπώδης                                                                                 |
| Χρώμα:                     |  Γκρι |
| Οσμή:                      | Μη διαθέσιμο                                                                             |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου *                                                                      |

**Πτητικότητα:**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 101 °C |
|--------------------------------------------|--------|

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                                       | 6788 Pa                  |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                                       | 24788,16 Pa (24,79 kPa)  |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:                                | Άνευ αντικειμένου *      |
| <b>Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:</b>                |                          |
| Πυκνότητα στους 20 °C:                                         | 982,8 kg/m <sup>3</sup>  |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | 0,983                    |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *      |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *      |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:                                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Συγκέντρωση :                                                  | 960 g/L (ενεργή ουσία)   |
| pH:                                                            | Άνευ αντικειμένου *      |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *      |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *      |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:                              | Άνευ αντικειμένου *      |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:                                         | Άνευ αντικειμένου *      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                       | Άνευ αντικειμένου *      |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                   | Άνευ αντικειμένου *      |
| <b>Αναφλεξιμότητα:</b>                                         |                          |
| Σημείο ανάφλεξης:                                              | 19 °C                    |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):                                | Άνευ αντικειμένου *      |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:                                     | 321 °C                   |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:                                     | Μη διαθέσιμο             |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:                                      | Μη διαθέσιμο             |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων:</b>                              |                          |
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου:                                 | Μη εφαρμόσιμο            |

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                                         | Άνευ αντικειμένου * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                                        | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαβρωτικά μέταλλων:                                          | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμότητα καύσης:                                             | Άνευ αντικειμένου * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Άνευ αντικειμένου * |

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δείκτης διαθλάσεως:           | Άνευ αντικειμένου * |

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)****10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση           | Ηλιακό φως                          | Υγρασία       |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Μη εφαρμόσιμο        | Μη εφαρμόσιμο     | Κίνδυνος ανάφλεξης | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

| Οξέα                     | Νερό          | Οξειδωτικά υλικά                    | Καύσιμα υλικά | Άλλα                                           |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Περιέχει ουσίες οι οποίες απαιτούν εξωτερική ενέργεια για αβίαστη αποσύνθεση. Σχηματίζουν εκρηκτικά υπεροξειδία όταν αποσπάζονται, εξατμίζονται ή συμπυκνώνονται με κάποιον άλλο τρόπο.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, μιας και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινότητας, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογόνες: Η έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις πιθανές συνέπειες για την υγεία, δείτε το εδάφιο 2.  
IARC: Κυκλοεξανόν (3); τετραϋδροφουράνιο (2B); Πολυ (βινυλο οξικό χλωρίδιο-συν-βινύλιο) (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.

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

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

- Δέρμα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση                                          | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | LD50 από το στόμα | 2650 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                     | LD50 από το δέρμα | 3160 mg/kg        | Κουνέλι |
|                                                     | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (ATEi)    |         |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | LD50 από το στόμα | 4000 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                     | LD50 από το δέρμα | 6400 mg/kg        | Κουνέλι |
|                                                     | εισπνοή LC50      | 23,5 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | LD50 από το στόμα | >5000 mg/kg       | Ποντίκι |
|                                                     | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου |         |
|                                                     | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου |         |

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

**12.1 Τοξικότητα:****Οξεία τοξικότητα :**

| Αναγνώριση                                          | Συγκέντρωση |                   | Είδος                   | Είδος        |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | LC50        | 527 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
|                                                     | EC50        | 800 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                                     | EC50        | 370 mg/L (192 h)  | Scenedesmus quadricauda | Φύκια        |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | LC50        | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
|                                                     | EC50        | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                                     | EC50        | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Φύκια        |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | LC50        | 2160 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
|                                                     | EC50        | Άνευ αντικειμένου |                         |              |
|                                                     | EC50        | Άνευ αντικειμένου |                         |              |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)****Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

| Αναγνώριση                  | Συγκέντρωση |                   | Είδος               | Είδος |
|-----------------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------|
| τετραϋδροφουράνιο           | NOEC        | 216 mg/L          | Pimephales promelas | Ψάρι  |
| CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |       |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

| Αναγνώριση                                          | Διασπασιμότητα |                          | Βιοδιασπασιμότητα |                   |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | BOD5           | Άνευ αντικειμένου        | Συγκέντρωση       | 100 mg/L          |
|                                                     | COD            | Άνευ αντικειμένου        | Περίοδος          | 14 ημέρες         |
|                                                     | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου        | % βιοδιασπώμενο   | 87 %              |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | BOD5           | 2,03 g O <sub>2</sub> /g | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|                                                     | COD            | 2,31 g O <sub>2</sub> /g | Περίοδος          | 20 ημέρες         |
|                                                     | BOD5/COD       | 0,88                     | % βιοδιασπώμενο   | 89 %              |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου        | Συγκέντρωση       | 100 mg/L          |
|                                                     | COD            | Άνευ αντικειμένου        | Περίοδος          | 14 ημέρες         |
|                                                     | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου        | % βιοδιασπώμενο   | 100 %             |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση                                          | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1       | BCF                       | 2      |
|                                                     | Log POW                   | 0,81   |
|                                                     | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | BCF                       | 3      |
|                                                     | Log POW                   | 0,29   |
|                                                     | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| τετραϋδροφουράνιο<br>CAS: 109-99-9<br>EC: 203-726-8 | BCF                       | 3      |
|                                                     | Log POW                   | 0,46   |
|                                                     | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση                                    | την απορρόφηση/εκρόφηση |                      | Αστάθεια      |                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Κυκλοεξανόν<br>CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1 | Koc                     | 17                   | Henry         | 9,119E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                               | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                               | Επιφανειακή τάση        | 3,437E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |
| Βουτανόνη<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | Koc                     | 30                   | Henry         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                               | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                               | Επιφανειακή τάση        | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

| Αναγνώριση        | την απορρόφηση/εκρόφιση |                      | Αστάθεια      |                             |
|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| Τετραϋδροφουράνιο | Κοσ                     | 23                   | Henry         | 7,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 109-99-9     | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                         |
| EC: 203-726-8     | Επιφανειακή τάση        | 2,498E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                         |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός   | Περιγραφή                                                                                            | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 08 04 09* | απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο                                         |

**Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):**

HP3 Εύφλεκτο, HP15 Απόβλητο ικανό να επιδείξει μια επικίνδυνη ιδιότητα που αναφέρεται ανωτέρω, που δεν είναι άμεσα εμφανής στο αρχικό απόβλητο, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP6 Οξεία τοξικότητα, HP7 Καρκινογόνο, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

**Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

**Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2021 και του RID 2021:

|                                                                                     |                                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                      | UN1133            |
|                                                                                     | <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                    | ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ    |
|                                                                                     | <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                              | 3                 |
|                                                                                     | Ετικέτες:                                                                                     | 3                 |
|                                                                                     | <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                | II                |
|                                                                                     | <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                                         | Όχι               |
|                                                                                     | <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                |                   |
|                                                                                     | Ειδικές διατάξεις:                                                                            | 640D              |
|                                                                                     | Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                                             | D/E               |
|                                                                                     | Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                      | δείτε την τμήμα 9 |
|                                                                                     | LQ:                                                                                           | 5 L               |
|                                                                                     | <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου |

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 39-18:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1****ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1133  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ  
**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3  
**Ετικέτες:** 3  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II  
**14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :** Όχι  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
**Ειδικές διατάξεις:** Άνευ αντικειμένου  
**Κωδικοί EmS:** F-E, S-D  
**Φυσικοχημικές ιδιότητες:** δείτε την τμήμα 9  
**LQ:** 5 L  
**Ομάδα διαχωρισμού:** Άνευ αντικειμένου  
**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:** Άνευ αντικειμένου

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1133  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ  
**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3  
**Ετικέτες:** 3  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II  
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
**Φυσικοχημικές ιδιότητες:** δείτε την τμήμα 9  
**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:** Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**

Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

| Ενότητα | Περιγραφή     | Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| P5c     | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ | 5000                          | 50000                        |

**Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ....):**

**PVC ADHESIVE (GRAY)**  
**24-05-19-1**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,
  - σε είδη για αστεϊσμούς και “παγίδες”,
  - σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.
- Η έκθεση σε επαφή με αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2019/130.

**Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνιστάται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

**Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής  
Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους  
Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\***

**Νομοθεσία εφαρμοσμένη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 2015/830)

**Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση. (ΤΜΗΜΑ 2):

- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί  
Κυκλοεξανόν (108-94-1)

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP) (ΤΜΗΜΑ 2, ΤΜΗΜΑ 16):

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

**Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

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

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού

STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού

Carc. 2: Μέθοδος υπολογισμού

Flam. Liq. 2: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\* (συνέχεια)**

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

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

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας  
COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο  
BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες  
BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης  
LD50: θανατηφόρος δόση 50  
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50  
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50  
Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης/νερού  
Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα  
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου  
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

**\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφώνει με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσαδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -