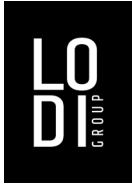


EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Όνομασία προϊόντος: EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
UFI: AGCD-4351-H00M-T7TG

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

Συνιστώμενες χρήσεις: Επαγγελματική χρήση.
Αντενδεικνυόμενη χρήση ή χρήσεις: Μη χρησιμοποιείτε για χρήσεις πέρα από αυτές που συνιστώνται.

Χρησιμοποιήστε το σύστημα περιγραφής (REACH):

Μη διαθέσιμο.

1.3. Στοιχεία του παρασκευαστή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα εταιρείας: LODI S.A.S.
Διεύθυνση : PA des Quatre Routes, 35390 Grand-Fougeray, ΓΑΛΛΙΑ.
Τηλέφωνο: +33 (0)299084859 Φαξ: +33 (0)299083868
fds@lodi.fr
https://www.lodi-group.fr/

1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +30 (210) 7793777

Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών, «Παναγιώτη & Αγλαΐας Κυριακού» Κέντρα ελέγχου δηλητηριάσεων: <https://aglaiakyriakou.gr/>

Άλλοι αριθμοί τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Ευρωπαϊκό Κέντρο Δηλητηριάσεων: 112

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.

Αερόλυμα, Κατηγορίας 1 (Αερόλυμα 1, H222 - H229).
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό, Κατηγορίας 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Μία εφάπαξ έκθεση) Κατηγορίας 3 (STOT SE 3, H336).
Το πρωτογενές αέριο λαμβάνεται υπόψη για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης του μείγματος όσον αφορά την υγεία και το περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Το μείγμα χρησιμοποιείται υπό μορφή αερολύματος

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική σημείωση:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικό προϊόντος:
ΕΚ 200-661-7 ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ

Δηλώσεις κινδύνου και πρόσθετες πληροφορίες κινδύνου:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να διαρραγεί εάν θερμανθεί.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη:

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

P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμη και μετά τη χρήση.

Δηλώσεις προφύλαξης - Ανταπόκριση:

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Δηλώσεις προφύλαξης - Αποθήκευση:

P410 + P412

Προστατέψτε το προϊόν από την ηλιακή ακτινοβολία. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόρριψη:

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν ως «Ουσίες πολύ μεγάλης ανησυχίας» (SVHC) $\geq 0,1\%$ όπως δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 59 του REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Ανατρέξτε στο τμήμα 3 για να προσδιορίσετε τις σχετικές ουσίες.

Το μείγμα δεν πληροί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε αΑaB για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Το μείγμα δεν περιέχει συνθετικά πολυμερή μικροσωματίδια που πληρούν τον ορισμό των μικροπλαστικών όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Σύνθεση:

Αναγνωριστικός κωδικός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
ΔΕΙΚΤΗΣ: 67_63_0B CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7 ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	50 \leq % < 100
ΔΕΙΚΤΗΣ: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ΕΚ: 203-448-7 ΒΟΥΤΑΝΙΟ	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 \leq x % < 25
ΔΕΙΚΤΗΣ: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ΕΚ: 200-827-9 ΠΡΟΠΑΝΙΟ	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[i] [vii]	2,5 \leq % < 10

Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Αναγνωριστικός κωδικός	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	ETA
ΔΕΙΚΤΗΣ: 67_63_0B CAS: 67-63-0 ΕΚ: 200-661-7 ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ		δια του δέρματος: ETA = 13900 mg/kg PC δια του στόματος: ETA = 5840 mg/kg PC

Νανομορφή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες για τα συστατικά:

(Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, ανατρέξτε στο τμήμα 16)

[i] Ουσία για την οποία υπάρχουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

[vii] Πρωσοπικό αέριο.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή σε περίπτωση που επιμένουν τα συμπτώματα, καλέστε έναν γιατρό.

ΠΟΤΕ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής:

Σε περίπτωση μαζικής εισπνοής, μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα, κρατήστε το ζεστό και σε ανάπαυση.

Εάν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το στη θέση ανάκτησης. Ειδοποιήστε έναν γιατρό για να κρίνει κατά πόσο χρειάζεται παρακολούθηση και συμπτωματική θεραπεία σε νοσοκομειακό περιβάλλον.

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή διακοπεί, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε σχολαστικά με φρέσκο, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.

Εάν υπάρξει πόνος, ερυθρότητα ή οπτική ενόχληση, συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός ή ενόχληση.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης, εάν η ποσότητα είναι μικρή (όχι μεγαλύτερη από μία γουλιά), ξεπλύνετε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Διατηρήστε το προσβεβλημένο άτομο σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό.

Ζητείστε ιατρική βοήθεια δείχνοντας την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, επικοινωνήστε με έναν γιατρό για να κρίνει κατά πόσο χρειάζεται παρακολούθηση και περαιτέρω θεραπεία σε νοσοκομειακό περιβάλλον. Δείξτε την ετικέτα.

4.2. Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ειδική και άμεση θεραπεία:

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Πληροφορίες για τον γιατρό:

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Εύφλεκτο. Οι ξηρές χημικές σκόνες, το διοξείδιο του άνθρακα και άλλα πυροσβεστικά αέρια είναι κατάλληλα για την πυρόσβεση μικρών πυρκαγιών.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Ψύξτε τη συσκευασία που εκτίθεται σε θερμότητα για να αποφεύγετε τον κίνδυνο να σκάσει το δοχείο υπό πίεση.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς,

χρησιμοποιήστε:

- ψεκαστήρα νερού ή νέφος νερού
- νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)
- πολυχρηστικές σκόνες ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Αποτρέψτε την είσοδο της απορροής σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην χρησιμοποιείτε:

- μηχανή εκτόξευσης νερού

5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η καύση παράγει συχνά μαύρο πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να ενέχει κινδύνους για την υγεία.

Μην αναπνέετε τον καπνό.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθούν τα ακόλουθα:

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Το προσωπικό θα είναι εξοπλισμένο με αυτόνομη, αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που αναφέρονται στα τμήματα 7 και 8.

Για άτομα που δεν προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξαιτίας των οργανικών διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα, είναι απαραίτητο να εξαλείψετε τις πηγές ανάφλεξης και να αερίσετε τους χώρους.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Εάν έχουν χυθεί σημαντικές ποσότητες του προϊόντος, εκκενώστε το προσωπικό με τη βοήθεια εκπαιδευμένων χειριστών εξοπλισμένων με προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Ανατρέξτε στο τμήμα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Περιορίστε και συλλέξτε τις διαρροές με άκαυστα απορροφητικά υλικά, π.χ. άμμος, χώμα, βερμικουλίτης, γη διατόμων σε βαρέλια για την απόρριψη απορριμμάτων.

Εμποδίστε την είσοδο οποιουδήποτε υλικού σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

6.3. Μέθοδοι και εξοπλισμός περιορισμού και καθαρισμού

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι απαιτήσεις σχετικά με τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις όπου γίνεται χειρισμός του μείγματος.

7.1. Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για ασφαλή χειρισμό

Πλύνετε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς:

Να χειρίζεστε το μείγμα σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Μπορούν να μετακινηθούν κατά μήκος του εδάφους και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Εμποδίστε το σχηματισμό εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων στον αέρα και αποφύγετε συγκεντρώσεις ατμών που υπερβαίνουν τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Μην ψεκάζετε σε φλόγα ή σώμα πυρακτώσεως.

Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμα και μετά τη χρήση.

Χρησιμοποιείτε το μείγμα σε χώρους ελεύθερους από γυμνές φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης και έχετε στη διάθεσή σας προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά και μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και γυμνές φλόγες.

Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε.

Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Ενδεδειγμένος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Για ατομική προστασία, βλέπε τμήμα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα καθώς και τους κανονισμούς για την ασφάλεια της εργασίας.

Μην αναπνέετε τα αερολύματα.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Πραγματοποιήστε οποιαδήποτε κατάλληλη βιομηχανική λειτουργία σε κλειστή συσκευή.

Φροντίστε για την απορρόφηση των ατμών και τον καλό εξαερισμό των χώρων.

Παρέχετε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής για ορισμένες βραχυπρόθεσμες, έκτακτες εργασίες ή για επείγουσες παρεμβάσεις.

Σε κάθε περίπτωση, περιορίστε τις εκπομπές στην πηγή τους.

Αποφύγετε την επαφή του μείγματος με τα μάτια.

Οι συσκευασίες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

Μη ενδεδειγμένος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε στους χώρους χρήσης του μείγματος.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποθήκευση

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Διατηρείστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Κρατήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης, θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός.

Το δάπεδο πρέπει να είναι αδιαπέραστο και να σχηματίζει κοίλωμα συλλογής έτσι ώστε, σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης, το υγρό να μην μπορεί να εξαπλωθεί πέρα από αυτόν το χώρο.

Περιέκτης υπό πίεση. Προστατέψτε τον από την ηλιακή ακτινοβολία και μην τον εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50°C.

Συσκευασία

Αποθηκεύετε πάντα το προϊόν σε δοχείο ίδιου υλικού με το αρχικό.

Ενδεδειγμένοι τύποι συσκευασίας:

Αρχική συσκευασία.

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας:

Αρχική συσκευασία.

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας:

Διαφορετικά από την αρχική συσκευασία.

7.3. Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

- Βέλγιο:

CAS:	TWA:	STEL:	Ανώτατο Όριο:	Ορισμός:	Κριτήρια:
67-63-0	200 ppm	400 ppm			
ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ	500 mg/m ³	1000 mg/m ³			

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

106-97-8 ΒΟΥΤΑΝ		980 ppm 2370 mg/m3			
74-98-6 ΠΡΟΠΑΝΙΟ	1000 ppm				

- Γαλλία:

CAS:	AEV-ppm:	AEV-mg/m3:	TLV-ppm:	TLV-mg/m3:	Σημειώσεις:	TMP Αρ.:
67-63-0 ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ			400	980		84
106-97-8 ΒΟΥΤΑΝΙΟ	800	1900				

- Ελβετία:

CAS:	AEV:	TLV	Ανώτατο όριο	Σημειώσεις
67-63-0 ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		
106-97-8 ΒΟΥΤΑΝΙΟ	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
74-98-6 ΠΡΟΠΑΝΙΟ	1000 ppm 1800 mg/m3	4000 ppm 7200 mg/m3		

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL)

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:
DNEL:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:
DNEL:

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:
DNEL:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:
DNEL:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:
DNEL:

Εργάτες

Δια του δέρματος
Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις
888 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Δια της εισπνοής
Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις
500 mg ουσίας/m3

Καταναλωτές

Δια της κατάποσης
Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις
26 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Δια του δέρματος
Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις
319 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Δια της εισπνοής
Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις
89 mg ουσίας/m3

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)

Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Δάπεδο 28 mg/kg
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Καθαρό νερό 140,9 mg/l
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Θαλασσινό νερό 140,9 mg/l
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Νερό με διαλείπουσα απελευθέρωση 140,9 mg/l
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Ιζήματα καθαρού νερού 552 mg/kg
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Θαλάσσιο ίζημα 552 mg/kg
Σύστημα περιβάλλοντος: PNEC:	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 2251 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Εικονόγραμμα(τα) που υποδεικνύουν την υποχρεωτική χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (ΑΠΕ):



Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι καθαρός και κατάλληλα συντηρημένος.
Φυλάξτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε καθαρό χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Ποτέ μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης. Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

- Προστασία ματιών/προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών ειδικά σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από τα πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά με πλευρική προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 16321.

Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου, χρησιμοποιείτε προστατευτική προσωπίδα.

Η χρήση διορθωτικών γυαλιών δεν αποτελεί προστασία.

Συνιστάται οι χρήστες φακών επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς φακούς όταν εργάζονται σε χώρους όπου μπορεί να εκτεθούν σε ερεθιστικές αναθυμιάσεις.

Παρέχετε σταθμούς πλύσης ματιών σε χώρους όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του προϊόντος.

- Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Τα γάντια θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την εφαρμογή και τη διάρκεια της χρήσης στο σταθμό εργασίας.

Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την καταλληλότητά τους για τον εν λόγω σταθμό εργασίας: άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, προστασία από θερμότητα), απαιτούμενο επίπεδο επιδεξιότητας.

Συνιστώμενος τύπος γαντιών:

- Καουτσούκ νιτριλίου (συμπολυμερές βουταδιενίου-ακρυλονιτριλίου (NBR))

- Προστασία του σώματος

Το προσωπικό θα φοράει κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό που θα πλένεται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέρη του σώματος που έχουν λερωθεί πρέπει να πλένονται.

- Αναπνευστική προστασία

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

Εάν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συγκεντρώσεις άνω των ορίων έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλη και εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.

Τύπος μάσκας FFP:

Φορέστε μάσκα ημίσειας προσώπου μιας χρήσης με φίλτρο έναντι των αερολυμάτων σύμφωνα με το πρότυπο NF EN149/A1.

Κατηγορία:

- FFP1

Φίλτρο(α) κατά των αερίων και ατμών (συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο NF EN14387/A1:

- A1 (Καφέ)

Φίλτρο σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο NF EN143/A1:

- P1 (Λευκό)

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Φυσική Κατάσταση: Υγρό.
Αερόλυμα.

Χρώμα

Απροσδιόριστο

Οσμή

Κατώφλι οσμής: Δεν αναφέρεται.

Σημείο τήξης

Σημείο/εύρος τήξης: Μη σχετικό.

Σημείο ψύξης

Σημείο/εύρος πήξης: Δεν αναφέρεται.

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Σημείο/εύρος βρασμού: Μη σχετικό.

Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Κίνδυνοι έκρηξης, χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας (%): Δεν αναφέρεται.

Κίνδυνοι έκρηξης, ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (%): Δεν αναφέρεται.

Σημείο ανάφλεξης

Εύρος σημείου ανάφλεξης: Μη σχετικό.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Σημείο/εύρος αυτανάφλεξης: Μη σχετικό.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Σημείο/εύρος αποσύνθεσης: Μη σχετικό.

pH

pH (υδατικό διάλυμα): Δεν αναφέρεται.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ρΗ:	7,00 Ουδέτερο
Κινηματικό ιξώδες Ιξώδες:	Δεν αναφέρεται.
Διαλυτότητα Υδροδιαλυτότητα: Λιποδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο. Δεν αναφέρεται.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή) Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:	Δεν αναφέρεται.
Πίεση ατμών Πίεση ατμών (50°C):	Κάτω από 110 kPa (1,10 bar).
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα Πυκνότητα:	0,790-0,810
Σχετική πυκνότητα ατμών Πυκνότητα ατμών:	Δεν αναφέρεται.
9.2. Λοιπές πληροφορίες % COV:	95,3%
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Αερολύματα Χημική θερμότητα καύσης: Χρόνος ανάφλεξης: Πυκνότητα έκρηξης: Απόσταση ανάφλεξης: Ύψος φλόγας: Διάρκεια φλόγας:	Δεν αναφέρεται. Δεν αναφέρεται. Δεν αναφέρεται. Δεν αναφέρεται. Δεν αναφέρεται. Δεν αναφέρεται.
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδρασιμότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης που αναφέρονται στο τμήμα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να απελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις και οξείδιο του αζώτου.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Απαγορεύεται η χρήση συσκευιών που ενδέχεται να προκαλέσουν φλόγες ή να υπερθερμάνουν μεταλλικές επιφάνειες (καυστήρες, ηλεκτρικά τόξα, φούρνοι, κ.λπ.) στις εγκαταστάσεις.

Αποφύγετε:

- την προθέρμανση
- τη ζέστη

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα συγκεκριμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να απελευθερώσει/δημιουργήσει:

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

11.1.1. Ουσίες

α) Οξεία τοξικότητα:

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)

Δια του στόματος:	LD50= 5840 mg/kg σωματικού βάρους Είδος: Αρουραίος:
Δια του δέρματος:	LD50= 13900 mg/kg σωματικού βάρους Είδος: Κουνέλι Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα)
Δια της εισπνοής (ατμοί):	LC50 > 25 mg/l Είδος: Αρουραίος: Διάρκεια έκθεσης: 4 ώρες

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)

Δοκιμή τοπικής διέγερσης των λεμφαδένων: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Κατευθυντήρια γραμμή 406 του ΟΟΣΑ (Ευαισθητοποίηση του δέρματος)

ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

στ) Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ζ) Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

η) Ειδική συστηματική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

θ) ειδική συστηματική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ι) Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.2. Μείγμα

11.1.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου

α) Οξεία τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μείγμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού ελαίου από το δέρμα με αποτέλεσμα να προκληθεί μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Μπορεί να προκαλέσει αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια, όπως ερεθισμό των οφθαλμών, ο οποίος είναι πλήρως αναστρέψιμος εντός της περιόδου παρατήρησης που ισοδυναμεί με 21 ημέρες.

Οι πιπιλιές στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

στ) Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ζ) Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

η) Ειδική συστηματική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να εκδηλωθούν ναρκωτικές επιδράσεις: υπνηλία, νάρκωση, μειωμένη εγρήγορση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού ή ζάλη.

Οι επιδράσεις αυτές μπορούν επίσης να εκδηλωθούν ως έντονοι πονοκέφαλοι ή ναυτία και να οδηγήσουν σε εξασθενημένη κρίση, ζάλη, ευερεθιστότητα, κόπωση ή εξασθένηση της μνήμης.

θ) ειδική συστηματική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ι) Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Η έκθεση σε ατμούς από διαλύτες του μείγματος πέρα από το δηλωμένο όριο έκθεσης μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και του αναπνευστικού συστήματος, δυσμενείς επιπτώσεις στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα.

Τα συμπτώματα που προκαλούνται θα περιλαμβάνουν πονοκεφάλους, ζάλη, ίλιγγο, κόπωση, μυϊκή εξασθένηση και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια συνείδησης.

Μονογραφία(ες) του IARC (Διεθνής Οργανισμού Έρευνας για τον Καρκίνο):

CAS: 67-63-0: IARC Ομάδα 3: Ο παράγοντας δεν μπορεί να ταξινομηθεί ως προς την καρκινογόνο δράση του για τον άνθρωπο.

Ουσία(ες) που περιγράφεται(ονται) στο τοξικολογικό δελτίο του INRS (Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ασφάλειας):

- Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0): Βλέπε τοξικολογικό δελτίο αρ.66.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με αντίκτυπο στην ανθρώπινη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

12.1.1. Ουσίες

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)
Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 = 9640 mg/l
Είδος: Pimephales promelas
Διάρκεια έκθεσης: 96 ώρες

Τοξικότητα στα καρκινοειδή:

CE50 = 9714 mg/l
Είδος: Daphnia magna
Διάρκεια έκθεσης: 24 ώρες

Τοξικότητα στα φύκια:

CEr50 > 100 mg/l
Είδος: Scenedesmus subspicatus
Διάρκεια έκθεσης: 72 ώρες

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά:

NOEC > 1 mg/l
Είδος: Άλλα
Διάρκεια έκθεσης: 7 μέρες

12.1.2. Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα υδάτινης τοξικότητας για το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

12.2.1. Ουσίες

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)
Βιοαποικοδόμηση:

Ταχέως αποικοδομήσιμο.
BOD5/COD > = 0,5

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ (CAS: 67-63-0)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:

log K_{ow} < 3.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης:

BFC >= 500

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα αξιολογήσεων ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με αντίκτυπο στο περιβάλλον.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του θα πρέπει να καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μην ρίχνετε το μείγμα σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και, ιδίως, χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην απορρίπτετε τα απόβλητα στο περιβάλλον.

Μολυσμένα υλικά συσκευασίας:

Αδειάστε πλήρως τον περιέκτη. Αφήστε την ετικέτα πάνω στον περιέκτη. Παραδώστε τον περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τις διατάξεις του ADR για οδικές μεταφορές, του RID για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, του IMDG για θαλάσσιες μεταφορές και του ICAO/IATA για εναέριες μεταφορές (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

UN1950= ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ εύφλεκτα

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- Ταξινόμηση



2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID	Κατηγ.	Κωδικός	Ομάδα	Ετικέτα	Ταυτ.	QL	Προβ.	EQ	Κατ.	Σήραγγα
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Κατηγ.	2η ετικέτα	Ομάδα	QL	FS	Προβ.	EQ	Στερέωση και χειρισμός φορτίων	Διαχωρισμός
	2	Δες SP63	-	Δες SP277	F-D. S-U	63 190 277.327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Κατηγ.	2η ετικέτα	Ομάδα	Επιβάτης	Επιβάτης	Φορτίο	Φορτίο	Σημείωση	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Για περιορισμένες ποσότητες επικίνδυνων εμπορευμάτων, βλέπε το κεφάλαιο 3.4 του ADR και IMDG και την παράγραφο 2.7 του IATA.

Για τις εξαιρούμενες ποσότητες επικίνδυνων εμπορευμάτων, βλέπε το κεφάλαιο 3.5 του ADR και IMDG και την παράγραφο 2.6 του IATA.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Πληροφορίες ταξινόμησης και επισήμανσης που περιλαμβάνονται στο τμήμα 2:

Έχουν χρησιμοποιηθεί οι ακόλουθοι κανονισμοί:

- Οδηγία 75/324/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2013/10/ΕΕ
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2023/707
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2025/1222 (ΑΤΡ 23)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδικές διατάξεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Περιορισμοί που εφαρμόζονται σύμφωνα με τον Τίτλο VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Άδειες που χορηγούνται σύμφωνα με τον Τίτλο VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται σε άδεια σύμφωνα με το παράρτημα XIV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590):

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να θέτει σε κίνδυνο το στρώμα του όζοντος.

Έμμονοι οργανικοί ρύποι (POPs) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021):

Το μείγμα δεν περιέχει έμμορους οργανικούς ρύπους

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Κανονισμός PIC (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (Σύμβαση του Ρότερνταμ):

Το μείγμα δεν υπόκειται στη διαδικασία της εκ των προτέρων εν γνώσει συναίνεσης (PIC).

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών:

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών.

Πίνακες επαγγελματικών ασθενειών σύμφωνα με τον Γαλλικό Κώδικα Εργασίας:

Αρ. TMP Διατύπωση
84 Συνθήκες που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση:
84 κορεσμένοι ή ακόρεστοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μείγματά αυτών, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτρικά παράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, οινόπνευμα, γλυκόλες, αιθέρες γλυκόλης, κετόνες, αλδεΐδες; αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη; διμεθυλοσουλφόνη, διμεθυλοσουλφοξείδιο.

Ονοματολογία σχετικά με την ταξινόμηση των εγκαταστάσεων (έκδοση 56, Ιούλιος 2025, λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ, γνωστή ως Οδηγία Seveso 3):

Αριθ. ICPE	Ονομασία τμήματος	Κωδικός	Ακτίνα
4321	Καθεστώς Ακτίνας Αερολύματα «εξαιρετικά εύφλεκτα» ή «εύφλεκτα» κατηγορίας 1 ή 2, που δεν περιέχουν εύφλεκτο αέριο κατηγορίας 1 ή 2, ούτε εύφλεκτο υγρό κατηγορίας 1. Η συνολική ποσότητα που δύναται να υπάρχει στις εγκαταστάσεις είναι: 1. Ανώτερη ή ίση με 5000 t 2. Ανώτερη ή ίση με 500 t και κατώτερη από 5000 t Σημείωση: τα εύφλεκτα αερολύματα ταξινομούνται σύμφωνα με την Οδηγία 75/324/ΕΟΚ σχετικά με τις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ). Τα «εξαιρετικά εύφλεκτα» και «εύφλεκτα» αερολύματα της Οδηγίας 75/324/ΕΟΚ αντιστοιχούν στα εύφλεκτα αερολύματα των κατηγοριών 1 και 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η ταξινόμηση, θα πρέπει να αποδειχθεί ότι η συσκευή αερολύματος δεν περιέχει εύφλεκτο αέριο κατηγορίας 1 ή 2, ούτε εύφλεκτο υγρό κατηγορίας 1. Χαμηλή ποσότητα κατωφλίου υπό την έννοια του άρθρου R. 511-10: 5.000 t. Υψηλή ποσότητα κατωφλίου υπό την έννοια του άρθρου R. 511-10: 50.000 t	A	1
		GF*SH	
		D	

Κωδικός = A: εξουσιοδότηση, E: Εγγραφή, D: δήλωση, S: υπηρεσία δημόσιας ωφέλειας, C: υπόκειται στον περιοδικό έλεγχο που προβλέπεται στο άρθρο L. 512-11 του Περιβαλλοντικού Κώδικα.

Ακτίνα = Ακτίνα σε χιλιόμετρα.

15.2. Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα γεγονότα

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 3:

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. Υγρό και
H225	ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

LD50: Θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής
CE50: Η αποτελεσματική συγκέντρωση μιας ουσίας που προκαλεί το 50% της μέγιστης απόκρισης.
ECr50: Η αποτελεσματική συγκέντρωση μιας ουσίας που προκαλεί 50% μείωση στο ρυθμό ανάπτυξης.
LQ: Περιορισμένη ποσότητα
EQ: Εξαιρούμενη ποσότητα
EmS: Πίνακας έκτακτης ανάγκης
E: Οδηγίες συσκευασίας
NOEC: Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση.
REACH: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός Χημικών Προϊόντων.
ETA (EOT): Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
PC (ΣΒ): Σωματικό βάρος
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
UFI: Μοναδικό αναγνωριστικό σύνθεσης
STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή
TMP: Γαλλικός Πίνακας Επαγγελματικών Ασθενειών
TLV: Οριακή τιμή έκθεσης
AEL: Μέση τιμή έκθεσης.
ADR: Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
GHS02: Φλόγα.
GHS07: Θαυμαστικό.
IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
OACI: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

EMEROD SPRAY ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό.

PIC: Συγκατάθεση κατόπιν ενημέρωσης

POP: Έμμενος οργανικός ρύπος

RID: Κανονισμός για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με σιδηρόδρομο

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

WKG: Γερμανική κατηγορία κινδύνου για το νερό

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που διαθέτουμε κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του και παρέχονται καλή τη πίστει. Δεν αποτελούν σε καμία περίπτωση εγγύηση για τις συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος ούτε δημιουργούν συμβατική σχέση. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφαλή και ορθή χρήση του προϊόντος, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
