

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))****ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 Εμπορική ονομασία
 PTFE Trockenschmierung (2520)
 Κωδικός προϊόντος
 1200520 /400 ml
 UFI:
 0HU2-00DP-7007-U6HX
-
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
 Χρήση
 Λιπαντικό.
 Μη συνιστώμενη χρήση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
 Προμηθευτής (παραγωγός)
 2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
 Röntgenstr. 7
 Deutschland-97230 Estenfeld
 Telephone: +49 (0)9305 8280
 E-mail: service@2m-maukner.de
 Εισαγωγέας
 Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
 Σοφίας 4 59100 Βέροια
 Τηλ. +302331400127
 e-mail: info@lamproglou.gr
-
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
 Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων
 Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
 Προμηθευτής
 0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
 Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
 Aerosol 1; H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
 Aerosol 1; H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
 Asp. Tox. 1; H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 άποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
-
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας**
 Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

**Προειδοποίηση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
 H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 P102 Μακριά από παιδιά.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 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 ξεπλένετε.
 P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
 P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

Περιλαμβάνει:

acetone
 n-butyl acetate
 aromatic hydrocarbons, C8
 reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene
 xylene
 hydrocarbons, C9, aromatics
 ethylbenzene

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**PBT/vPvB**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	20-<25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
isobutane	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propane	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
aromatic hydrocarbons, C8	- 905-570-2 - 01-2119486136-34	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
hydrocarbons, C9, aromatics	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
Ethylbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/

Σημειώσεις για τα συστατικά

C	Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
S	Η ουσία αυτή μπορεί να μη χρειάζεται επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 17 (βλέπε τμήμα 1.3 του παραρτήματος I) (πίνακας 3).
U	Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως "αέρια υπό πίεση" σε μία από τις ομάδες "Πεπιεσμένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη" ή "Διαλελυμένο Αέριο". Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2).

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν). Μην δώσετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Αν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση απώλειας αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Οι περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλυθούν με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πριν από την επαναχρησιμοποίηση, βγάλτε τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν ρυπανθεί.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))****Σε περίπτωση κατάποσης**

Μικρή πιθανότητα. Τυχαία κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Προκαλεί έντονο ερεθισμό στα μάτια. Ερυθρότητα, δακρύρροια, πόνος.

Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση είναι απίθανη αφού πρόκειται για αερόλυμα. Τυχαία κατάποση: Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ερεθισμός του βλεννογόνου του στόματος, του λαιμού, του οισοφάγου και του γαστρεντερικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

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

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Η κατάσβεση σοβαρής πυρκαγιάς πρέπει να πραγματοποιείται με δέσμη νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες. Επιλέξτε τα μέσα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς. Κατά τη διαδικασία της καύσης δημιουργούνται: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Σε περίπτωση υπερθέρμανσης ενδέχεται να επιφέρει έκρηξη των περιεκτών. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τα αεροζόλ ενδέχεται να εκραγούν και να εκτοξευθούν σε σημαντικές αποστάσεις και σε διαφορετικές κατευθύνσεις. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Ασφαλίστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης ή θερμότητας - μην καπνίζετε!

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Συλλέξτε με μηχανικά μέσα τους διανομείς και αφήστε τους σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων. Σε περίπτωση απελευθέρωσης λόγω ζημιάς του σπρέι αερολύματος (απελευθέρωση μεγαλύτερη ποσότητας): Περιορίστε τις μεγάλες εκροές και αντλήστε τις σε δοχεία, καθαρίστε τα υπολείμματα με απορροφητικό υλικό, φυλάξτε σε ειδικές συσκευασίες και απορρίψτε σε εγκεκριμένους χώρους συλλογής αποβλήτων. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (όπως το πριονίδι) για να απορροφήσουν τις διαρροές. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13). Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή με νερό.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

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

Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε! Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Ο περιέκτης τελεί υπό πίεση: προστατεύετε από το ηλιακό φως και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από τους 50 °C. Μην διατρύπατε ή ρίχνετε σε φωτιά ακόμη και όταν είναι κενός. Μην ψεκάζετε απευθείας σε γυμνές φλόγες ή σε οποιαδήποτε καίομενη ουσία.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Δώστε προσοχή στα μέτρα που προβλέπονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστά δοχεία. Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικά. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υλικά συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.
 Θερμοκρασία αποθήκευσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
 Συστάσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου
 Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης
 ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.
 Τιμές DNEL/DMEL
 Για το προϊόν
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
isobutane	εργάτης	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	mg/kg την ημέρα	mg/kg
xylene	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	221 mg/m³
xylene	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	442 mg/m³
xylene	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	442 mg/m³
xylene	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	65.3 mg/m³
xylene	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	260 mg/m³
xylene	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	221 mg/m³
xylene	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	212 mg/kg β.σ./ημέρα
xylene	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	65.3 mg/m³
xylene	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	260 mg/m³
xylene	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	125 mg/kg β.σ./ημέρα
xylene	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	12.5 mg/kg β.σ./ημέρα
acetone	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	186 mg/kg β.σ./ημέρα
acetone	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	1210 mg/m³
acetone	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	2420 mg/m³
acetone	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	62 mg/kg β.σ./ημέρα
acetone	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	200 mg/m³
acetone	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	62 mg/kg β.σ./ημέρα
n-butyl acetate	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	600 mg/m³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

n-butyl acetate	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	600 mg/m ³
n-butyl acetate	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	300 mg/m ³
n-butyl acetate	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	300 mg/m ³
n-butyl acetate	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	300 mg/m ³
n-butyl acetate	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	300 mg/m ³
n-butyl acetate	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	35.7 mg/m ³
n-butyl acetate	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	35.7 mg/m ³
Ethylbenzene	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	77 mg/m ³
Ethylbenzene	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	293 mg/m ³
Ethylbenzene	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	180 mg/kg β.σ./ημέρα
Ethylbenzene	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	15 mg/m ³
Ethylbenzene	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	1.6 mg/kg β.σ./ημέρα

Τιμές PNEC

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
ισοβουτάνιο	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	Zn	mg/L
Xylene	γλυκό νερό	/	0.327 mg/L
xylene	θαλασσινό νερό	/	0.327 mg/L
xylene	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	μικροοργανισμών	6.58 mg/L
xylene	χώμα	ξηρού βάρους	12.46 mg/kg
xylene	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	2.31 mg/kg
xylene	χώμα	ξηρού βάρους	12.46 mg/kg
xylene	νερό, διακεκομμένη παροχή	γλυκό νερό	0.327 mg/L
acetone	θαλασσινό νερό	/	1.06 mg/L
acetone	γλυκό νερό	/	10.6 mg/L
acetone	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	/	30.4 mg/kg dw
acetone	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	/	3.04 mg/kg dw
acetone	χώμα	/	29.5 mg/kg dw
acetone	νερό, διακεκομμένη παροχή	/	29.5 mg/kg dw
n-butyl acetate	χώμα	ξηρού βάρους	0.0903 mg/kg
n-butyl acetate	γλυκό νερό	/	0.18 mg/L
n-butyl acetate	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	0.981 mg/kg
n-butyl acetate	θαλασσινό νερό	/	0.018 mg/L
n-butyl acetate	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	0.0981 mg/kg
n-butyl acetate	νερό, διακεκομμένη παροχή	/	0.36 mg/L
n-butyl acetate	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	35.6 mg/L
Ethylbenzene	γλυκό νερό	/	0.1 mg/L
Ethylbenzene	νερό, διακεκομμένη παροχή	/	0.1 mg/L
Ethylbenzene	θαλασσινό νερό	/	0.1 mg/L

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

Ethylbenzene	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	9.6 mg/L
Ethylbenzene	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	13.7 mg/kg
Ethylbenzene	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	1.37 mg/kg
Ethylbenzene	χώμα	ξηρού βάρους	2.68 mg/kg
Ethylbenzene	δευτερεύουσα δηλητηρίαση	τροφή	0.02 g/kg

8.2 Έλεγχος έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Οι επιλογές μέσων ατομικής προστασίας ποικίλουν βάσει των πιθανών συνθηκών έκθεσης, όπως οι εφαρμογές, οι πρακτικές χειρισμού, η συγκέντρωση και ο αερισμός.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εάν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, μπορεί να απαιτείται παρακολούθηση της ατομικής ατμόσφαιρας του χώρου εργασίας για τον καθορισμό της αποτελεσματικότητας του αερισμού ή άλλα μέτρα ελέγχου και/ή αναγκαιότητα χρήσης αναπνευστικής προστασίας.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

Κατάλληλα υλικά**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εάν σημειωθεί υπέρβαση των τιμών ορίων συγκέντρωσης, είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	υγρό
Σχήμα	αερόλυμα
Χρώμα	λευκό
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

Σημείο βρασμού	< 0 °C.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	1.5 — 10.9 % v/v (προωθητικό) 2.1 — 13 % v/v (ακετόνη)
Σημείο ανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	η ουσία/το μίγμα είναι μη διαλυτή/μη διαλυτό (στο νερό)
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	8 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	0.934 g/cm ³ σε 20 °C (Τα δεδομένα αναφέρονται στο υγρό τμήμα του προϊόντος)
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

- 9.2 Λοιπές πληροφορίες
 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες	660 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Περιεκτικότητα σε στερεά	0 % 0 vol %

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μην εκθέτετε σε θερμότητα ή άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά αναγωγικά μέσα.
 Οξειδωτικά. Αλογονωμένες ενώσεις. Αλκάλια. Αιθανολαμίνη. Υπεροξείδιο του υδρογόνου.
 Ισχυρά οξέα.
 Υπεροξείδια. Επιτίθεται σε πολλά πλαστικά και λάστιχα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****(a) Οξεία τοξικότητα**

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
isobutane	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	120 min	1237 mg/L	/	/
hydrocarbons, C9, aromatics	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
hydrocarbons, C9, aromatics	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

xylene	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	3523 mg/kg	/	/
xylene	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	12126 mg/kg	/	/
xylene	εισπνοή (ατμοί)	LC50	αρουραίος	4 h	27124 mg/m3	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	3523 mg/kg	/	/
acetone	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg	/	/
acetone	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	> 10000 mg/kg	/	/
acetone	εισπνοή (ατμοί)	LC50	αρουραίος	4 h	76 mg/L	/	/
n-butyl acetate	από το στόμα	LD5	αρουραίος	/	10760 mg/kg	/	/
n-butyl acetate	από το δέρμα	LD5	κουνέλι	/	14112 mg/kg	/	/
n-butyl acetate	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	> 21.1 mg/L	/	/
n-butyl acetate	από το δέρμα	LD5	κουνέλι	/	17800 mg/kg	/	/
n-butyl acetate	από το στόμα	LD5	αρουραίος	/	3500 mg/kg	/	/
n-butyl acetate	με εισπνοή	LC50	/	4 h	11 mg/L	/	ATE

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Για τα συστατικά

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(d) Υπερευαίσθητοποίηση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
isobutane	-	/	/	Μη ευαίσθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαίσθηση.

e) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
isobutane	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικό	/	/
isobutane	μεταλλαξιγένεση in vivo	/	/	αρνητικό	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικό	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	μεταλλαξιγένεση in vivo	/	/	αρνητικό	/	/

(f) Καρκινογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
aromatic hydrocarbons, C8	/	/	/	/	/	Η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος.	/	/

(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
isobutane	/	-	ζώα	/	/	Αρνητικό.	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

aromatic hydrocarbons, C8	Αναπαραγωγική τοξικότητα	/	/	/	/	Δοκιμές σε ζώα δεν κατέδειξαν επιπτώσεις στη γονιμότητα.	/	/
---------------------------	--------------------------	---	---	---	---	--	---	---

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενοτοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
reaction mass of ethylbenzen, m-xylene and p-xylene	εισπνοή	-	/	/	/	/	/	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	από του στόματος	-	/	/	/	/	/	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του πεπτικού συστήματος	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	εισπνοή	-	/	/	/	/	/	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Πρόσθετες πληροφορίες

Ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
reaction mass of ethylbenzen, m-xylene and p-xylene	LC50	> 1.3 mg/L	/	ψάρια	/	/	/
isobutane	LC50	mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
isobutane	EC50	mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	LC50	2.6 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	EC50	1 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia magna	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

aromatic hydrocarbons, C8	LC50	2.2 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/
n-butyl acetate	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia	/	/	/
n-butyl acetate	EC50	675 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/
n-butyl acetate	LC50	18 mg/L	96	ψάρια	/	/	/
Ethylbenzene	EC50	2.1 mg/L	48 h	Daphnia	/	/	/
propane	LC50	49.9 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	US EPA
propane	ErC50	19.37 mg/L	96 h	φύκια	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
propane	EC50	69.43 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia sp.	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division

Χρόνια τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
n-butyl acetate	NOEC	23 mg/l	21 ημέρες	Daphnia	/	/	/

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Βιοαποικοδόμηση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
reaction mass of ethylbenzen, m-xylene and p-xylene	BOD	57 - 80 g O2/g	/	/	/	/
isobutane	αερόβια	100%	/	/	/	/
xylene	-	/	/	εύκολα βιοδιασπώμενες	/	/
acetone	BOD	1.43 g O2/g	/	/	/	/
acetone	COD	1.92 g O2/g	/	/	/	/
acetone	ThOD	2.2 g O2/g	/	/	/	/
acetone	BOD	0.872 % ThOD	20 ημέρες	/	/	/
n-butyl acetate	βιοδιάσπαση	/	/	εύκολα βιοδιασπώμενη	/	/

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
aromatic hydrocarbons, C8	> 3	/	/	/	/
propane	1.09	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Γένος	τιμή	Διάρκεια έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
xylene	-	/	/	Μη βιοσυσσωρευτικό.	/	/	/
aromatic hydrocarbons, C8	BCF	/	25.9	/	/	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
 Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Επιφανειακή τάση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	Συγκέντρωση	Μέθοδος	Μέθοδος
acetone	0.0237 N/m	20	/	/	/

Απορρόφηση/εκρόφηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Κριτήριο	τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Μέθοδος
xylene	χρώμα	/	/	Κινητό στο έδαφος.	/	/

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
 Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
 Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
 Δεν υπάρχουν δεδομένα

- 12.8 Πρόσθετες πληροφορίες**
 Για τα συστατικά
 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
 Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας
 Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος
 Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων. Το προϊόν και το δοχείο θα πρέπει να απορρίπτονται με ασφάλεια.

Κωδικός αποβλήτων

16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε την ακάθαρτη συσκευασία. Περιέκτης υπό πίεση, να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τη διάθεση των αποβλήτων. Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

15 01 11* - μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), συμπεριλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση.

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
ΑΕΡΟΣΟΛ	AEROSOLS	AEROSOLS)	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

2	2	2	2
			
14.4 Ομάδα συσκευασίαςII			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 1 L Ειδικές προειδοποιήσεις 190, 327, 344, 625 Οδηγίες συσκευασίας P207, LP200 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP87, RR6, L2 Κατηγορία μεταφοράς 2 Όριο για σήραγγες (D) Classification code 5F	Περιορισμένες ποσότητες 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Περιορισμένες ποσότητες 1 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
-	-	-	-

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
 – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση
 -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
 Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
 Έκδοση: 2.2

**ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))**

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
 DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
 DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
 DU - Μεταγενέστερος χρήστης
 EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
 Αριθμός EK - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
 EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
 EOK - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
 ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
 EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
 EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
 EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
 Eurhac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
 EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
 GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
 ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
 ΙΑΤΑ - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
 IT - Τεχνολογία πληροφοριών
 IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
 IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
 ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
 Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
 LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 NO - Νομική οντότητα
 LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
 KM - Κράτη μέλη
 MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
 OC - Συνθήκες λειτουργίας
 ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
 EE - Επίσημη Εφημερίδα
 OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
 OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
 ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
 PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
 PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
 ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
 (Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
 REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
 RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
 RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
 SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
 SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
 STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 (STOT) RE - Επανελημμένη έκθεση
 (STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
 SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
 HE - Ηνωμένα Έθνη
 aAaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων H, βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: PTFE Trockenschmierung (2520)
Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024
Έκδοση: 2.2



ΞΗΡΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ PTFE (PTFE Trockenschmierung (2520))

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
