

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : KRAFT WOOD CARE
Κωδικός :
Περιγραφή προϊόντος : Συντηρητικό ξύλου.
Τύπος Προϊόντος : Υγρό.
Άλλα μέσα αναγνώρισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Συντηρητικό ξύλου με σύνθετη δράση κατά μυκήτων και εντόμων.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή : DRUCKFARBEN HELLAS SA
Διεύθυνση : ΘΕΣΗ ΚΑΛΙΣΤΗΡΙ
Τοποθεσία και κράτος : 19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ. +30 210 55 19 500
Fax +30 210 55 19 501

Διεύθυνση e-mail του ατόμου

που είναι υπεύθυνο για το

παρόν φύλλων δεδομένων

ασφάλειας (SDS) : psafety@druckfarben.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 77 93 777

επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αυστρία: Vergiftungsinformationszentrale, 01/406 43 43	Βέλγιο: Centre anti-poison/Antigiftcentrum 070 245245	Δημοκρατία της Τσεχίας: 1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon (24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575	Δανία: Giftinformation: +45 35 31 60 60	Εσθονία: Mürgistusteabekeskus: 16662	Φινλανδία: Myrkytyskeskus 09-471977 or 09 4711
Γαλλία: BNCP +33383852192	Γερμανία: Giftnotrufzentrale Berlin: +49 030 - 192 40	Ουγγαρία: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-80-201199 (íngyenes, éjjel-nappal) +36-1-4766464	Ιρλανδία: NPIC:Phone 01-8092566; Fax: 01-8368476	Ιταλία: Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029	Λίθουανία: Poison centre: 236 20 52
Ολλανδία: NVIC: Tel: 030-2748888	Νορβηγία: Norwegian poison information center: 22 59 13 00	Πολωνία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Σλοβακία: Toxikologické informačné centrum Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/5477 4166, 02/5477 4605	Σλοβενία: Center za obveščanje 112	Πορτογαλία: CIAV 808 250 143
Σουηδία: 112	Ελβετία: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 - 1-145	Τουρκία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Ηνωμένο Βασίλειο (HB): NPIS 0870 600 6266	Ισπανία: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA 91 562 04 20	Ελλάδα: Children's hospital "P. Kyriakou", Thivon & Levadias 1, GR 11527, Goudi, Athens Tel. +30 210 7793 777
Λετονία: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests - 112, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs - +371 67042473	Κροατία: - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 - Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-(0) 1-23-48-342	Serbia: Broj telefona Nacionalnog centra za kontrolu trovanja: ++381 11-662 381 (24 sata)	Βουλγαρία: Национален Токсикологичен Център (Токсикология Пирогов) - 02/ 9154409	Ισλανδία: (+354) 543-2222	

Ημερομηνία έκδοσης/ : Ιανουάριος 21, 2016.

Ημερομηνία αναθεώρησης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

- Συστατικά άγνωστης τοξικότητας** : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης τοξικότητας: 1%
- Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας** : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστους κίνδυνους για το υδατικό περιβάλλον: 1%

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ [DPD]

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

- Ταξινόμηση** : R66
N; R50/53
- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία** : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου** : 

- Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας** : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

- Γενικά** : Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Μακριά από παιδιά. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- Πρόληψη** : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Απόκριση** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Αποθήκευση** : Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Διάθεση** : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
- Επικίνδυνα συστατικά** : Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης** : Περιέχει permethrin (ISO), προπικοναζόλη και 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

- Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά** : Ναι, ισχύει.
- Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή** : Ναι, ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν : Καμία γνωστή.
έχουν ως αποτέλεσμα
ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/ΕΟΚ	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119457273-39 ΕΚ: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Ευρετήριο: 649-327-00-6	≥75 - <90	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-butoxyethanol	EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Ευρετήριο: 603-014-00-0	≥5 - <10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-ethylhexyl) ether	CAS: 64366-70-7	≥1 - <3	Xn; R20		[1]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Ευρετήριο: 616-212-00-7	0.75	R52/53 T; R23, R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (εισπνοή) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317	[1]
permethrin (ISO)	EK: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 Ευρετήριο: 613-058-00-2	0.25	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317	[1]
προπικοναζόλη	EK: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Ευρετήριο: 613-205-00-0	0.24	Xn; R22 R43 N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.	Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	

Τύπος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
 - [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
 - [3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
 - [4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
 - [5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία
- Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : ☒ Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
- Κατάποση** : ☒ Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων
Κατάποση	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό	: Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες	: Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	: Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	: Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: διοξείδιο του άνθρακα μονοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες	: Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπεται την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	: Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα .

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης. (Ισχύει όταν το σενάριο έκθεσης είναι διαθέσιμο.)

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα :  Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). ΜΗΝ καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :  Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης. (Ισχύει όταν το σενάριο έκθεσης είναι διαθέσιμο.)

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης/συστατικών

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
Ευρώπη 2-butoxyethanol	EU OEL (Ευρώπη, 4/2006). Απορροφείται από το δέρμα. Σημειώσεις: Indicative Limit value: 20 ppm 8 ώρες. Limit value: 98 mg/m³ 8 ώρες. Short term limit value: 50 ppm 15 λεπτά. Short term limit value: 246 mg/m³ 15 λεπτά.
Αυστρία 2-butoxyethanol	GKV_MAK (Αυστρία, 9/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. STEL: 40 ppm, 4 φορές ανά βάρδια, 30 λεπτά. STEL: 200 mg/m³, 4 φορές ανά βάρδια, 30 λεπτά.
Βέλγιο 2-butoxyethanol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. STEL: 246 mg/m³ 15 λεπτά.
Paraffin Oil	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007). TWA: 5 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: mist STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτά. Μορφή: mist
Βουλγαρία 2-butoxyethanol	РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Βουλγαρία, 8/2007). Απορροφείται από το δέρμα. Limit value 8 hours: 98 mg/m³ 8 ώρες. Limit value 15 min: 246 mg/m³ 15 λεπτά.
Paraffin Oil	РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Βουλγαρία, 8/2007). Limit value 8 hours: 5 mg/m³ 8 ώρες.
permethrin (ISO)	РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Βουλγαρία, 8/2007). Limit value 8 hours: 5 mg/m³ 8 ώρες.
Κροατία 2-butoxyethanol	EU OEL (Ευρώπη, 4/2006). Απορροφείται από το δέρμα. Σημειώσεις: Indicative Limit value: 20 ppm 8 ώρες. Limit value: 98 mg/m³ 8 ώρες. Short term limit value: 50 ppm 15 λεπτά. Short term limit value: 246 mg/m³ 15 λεπτά.
Δημοκρατία της Τσεχίας	

Z-butoxyethanol

TWA: 100 mg/m³ 8 ώρες.
TWA: 20.7 ppm 8 ώρες.
STEL: 200 mg/m³ 15 λεπτά.
STEL: 41.4 ppm 15 λεπτά.

Paraffin Oil

TWA: 5 mg/m³ 8 ώρες.
STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτά.

Δανία

-butoxyethanol

TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. **Arbejdstilsynet (Δανία, 3/2008).**

Paraffin Oil

TWA: 1 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: mist and particles

Εσθονία

2-butoxyethanol

TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες.
TWA: 20 ppm 8 ώρες.
STEL: 246 mg/m³ 15 λεπτά.
STEL: 50 ppm 15 λεπτά.

Φινλανδία

2-butoxyethanol

TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. STEL: 250 mg/m³ 15 λεπτά.

Γαλλία

2-butoxyethanol

TWA: 2 ppm 8 ώρες.
TWA: 9.8 mg/m³ 8 ώρες.
STEL: 147.6 mg/m³ 15 λεπτά.
STEL: 30 ppm 15 λεπτά.

Γερμανία

2-butoxyethanol

TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες.
PEAK: 392 mg/m³ 15 λεπτά.
TWA: 20 ppm 8 ώρες.
PEAK: 80 ppm 15 λεπτά.

Ελλάδα

 Z-butoxyethanol

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 25 ppm 8 ώρες.
Οριακή Τιμή Έκθεσης: 120 mg/m³ 8 ώρες.

Paraffin Oil

PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρες.

Ουγγαρία

■ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

TWA: 5 mg/m³ Μορφή: Ομίχλη

2-butoxyethanol

TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες.
PEAK: 246 mg/m³ 15 λεπτά.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Paraffin Oil	EÜM-SzCsM (Ουγγαρία, 12/2007). CEIL: 5 mg/m ³ Μορφή: mist
Ιρλανδία 2-butoxyethanol	NAOSH (Ιρλανδία, 8/2007). Απορροφείται από το δέρμα. OELV-8hr: 20 ppm 8 ώρες. OELV-8hr: 98 mg/m ³ 8 ώρες. OELV-15min: 50 ppm 15 λεπτά. OELV-15min: 246 mg/m ³ 15 λεπτά.
Paraffin Oil	NAOSH (Ιρλανδία, 8/2007). OELV-8hr: 5 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: mist OELV-15min: 10 mg/m ³ 15 λεπτά. Μορφή: mist
Ιταλία 2-butoxyethanol	Ministero della Salute (Ιταλία, 4/2008). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m ³ 8 ώρες. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. STEL: 246 mg/m ³ 15 λεπτά.
Λετονία 2-butoxyethanol	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Λετονία, 5/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 98 mg/m ³ 8 ώρες. TWA: 20 ppm 8 ώρες. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. STEL: 246 mg/m ³ 15 λεπτά.
Λιθουανία 2-butoxyethanol	Del Lietuvos Higienos Normos (Λιθουανία, 10/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 50 mg/m ³ 8 ώρες. TWA: 10 ppm 8 ώρες. STEL: 100 mg/m ³ 15 λεπτά. STEL: 20 ppm 15 λεπτά.
Ολλανδία 2-butoxyethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Ολλανδία, 4/2008). Απορροφείται από το δέρμα. MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 ώρες. MAC-TGG, 15 min.: 246 mg/m ³ 15 λεπτά.
Paraffin Oil	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Ολλανδία, 4/2008). MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: nevel
Νορβηγία 2-butoxyethanol	Arbeidstilsynet (Νορβηγία, 3/2009). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 10 ppm 8 ώρες. TWA: 50 mg/m ³ 8 ώρες. Arbeidstilsynet (Νορβηγία, 3/2009). TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: mist and particles TWA: 50 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: vapour
Paraffin Oil	
Πολωνία Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Πολωνία, 12/2011). STEL: 900 mg/m ³ 15 λεπτά. TWA: 300 mg/m ³ 8 ώρες.
2-butoxyethanol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία, 9/2007). TWA: 98 mg/m ³ 8 ώρες. STEL: 200 mg/m ³ 15 λεπτά.
Paraffin Oil	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία, 9/2007). TWA: 5 mg/m ³ 8 ώρες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Πορτογαλία 2-butoxyethanol Paraffin Oil	STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτά. Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007). TWA: 20 ppm 8 ώρες. Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007). TWA: 5 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: aerosol STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτά. Μορφή: aerosol
Ρουμανία 2-butoxyethanol Paraffin Oil	Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health (Ρουμανία, 10/2006). Απορροφείται από το δέρμα. Short term: 50 ppm 15 λεπτά. VLA: 98 mg/m³ 8 ώρες. VLA: 20 ppm 8 ώρες. Short term: 246 mg/m³ 15 λεπτά. Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health (Ρουμανία, 10/2006). VLA: 5 mg/m³ 8 ώρες. Short term: 10 mg/m³ 15 λεπτά.
Σλοβακία 2-butoxyethanol	Nariadenie Vlady Slovenskej republiky (Σλοβακία, 6/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. TWA: 20 ppm 8 ώρες. CEIL: 246 mg/m³
Σλοβενία 2-butoxyethanol	Uradni list Republike Slovenije (Σλοβενία, 6/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. TWA: 20 ppm 8 ώρες.
Ισπανία 2-butoxyethanol Paraffin Oil	INSHT (Ισπανία, 2/2009). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 20 ppm 8 ώρες. TWA: 98 mg/m³ 8 ώρες. STEL: 245 mg/m³ 15 λεπτά. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. INSHT (Ισπανία, 2/2009). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 5 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: mist STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτά. Μορφή: mist
Σουηδία 2-butoxyethanol Paraffin Oil	AFS 2005:17 (Σουηδία, 6/2007). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 10 ppm 8 ώρες. TWA: 50 mg/m³ 8 ώρες. STEL: 20 ppm 15 λεπτά. STEL: 100 mg/m³ 15 λεπτά. AFS 2005:17 (Σουηδία, 6/2007). TWA: 1 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: mist and fume STEL: 3 mg/m³ 15 λεπτά. Μορφή: mist and fume
Ελβετία Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 2-butoxyethanol	SUVA (Ελβετία, 6/2013). STEL: 600 mg/m³ 15 λεπτά. STEL: 100 ppm 15 λεπτά. TWA: 50 ppm 8 ώρες. TWA: 300 mg/m³ 8 ώρες. SUVA (Ελβετία, 1/2009). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 10 ppm 8 ώρες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Τουρκία 2-butoxyethanol	TWA: 49 mg/m ³ 8 ώρες. STEL: 20 ppm 15 λεπτά. STEL: 98 mg/m ³ 15 λεπτά. TR ISGGM OEL (Τουρκία, 3/2008). Απορροφείται από το δέρμα. TWA: 98 mg/m ³ 8 ώρες. TWA: 20 ppm 8 ώρες. STEL: 246 mg/m ³ 15 λεπτά. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. NIOSH REL (Ηνωμένες Πολιτείες, 6/2009). TWA: 5 mg/m ³ 10 ώρες. Μορφή: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15 λεπτά. Μορφή: Mist
Paraffin Oil	
Ηνωμένο Βασίλειο (HB) 2-butoxyethanol	EH40/2005 WELs (Ηνωμένο Βασίλειο (HB), 8/2007). Απορροφείται από το δέρμα. STEL: 50 ppm 15 λεπτά. TWA: 25 ppm 8 ώρες.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DEL.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίσματα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασία: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία του δέρματος

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης : Ιανουάριος 21, 2016.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Προστασία των χεριών	: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάρτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.
Σωματική προστασία	: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
Άλλη προστασία του δέρματος	: Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	: Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.
Χρώμα	: Υπόλευκο.
Οσμή	: Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χρόνος καύσης	: Δεν ισχύει.
Ρυθμός καύσης	: Δεν ισχύει.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες διασποράς	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): 9.7 mPa·s
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες
Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξείατοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	>6.1 mg/l	4 ώρες
2-butoxyethanol	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>3000 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>15000 mg/kg	-
	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	450 mg/l	4 ώρες
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	220 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono (2-ethylhexyl) ether	LD50 Στοματικό	Κουνέλι	300 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	917 mg/kg	-
	LC50 Εισπνοή Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	2.76 mg/l	4 ώρες
	LD50 Δερματικό	Αρουραίος	>4000 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	2645 mg/kg	-
	LC50 Εισπνοή Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	0.763 g/m³	4 ώρες Αερόλυμα.
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Γυναίκα	1056 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος -	1795 mg/kg	-

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

	permethrin (ISO)	LC50 Εισπνοή	Άνδρας	>23.5 mg/l	4 ώρες
		ομίχλη	Αρουραίος		
		LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
		LD50 Δερματικό	Αρουραίος	>1750 mg/kg	-
		LD50 Στοματικό	Αρουραίος	383 mg/kg	-
	προπικοναζόλη	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	480 mg/kg	-
		LD50 Στοματικό	Αρουραίος	480 mg/kg	-
		LC50 Εισπνοή	Αρουραίος	1264 mg/m³	4 ώρες
		ομίχλη	Αρουραίος		
		LD50 Δερματικό	Αρουραίος	>4 g/kg	-
		LD50 Στοματικό	Αρουραίος	1517 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ΑΤΕ
Στοματικό	15283.3 mg/kg
Δερματικό	3666.7 mg/kg
Εισπνοή (ατμοί)	183.3 mg/l
Εισπνοή (σκόνη και εκνεφώματα)	74.33 mg/l

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	-	-
	Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποιούσα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate permethrin (ISO) προπικοναζόλη	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση
	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μεταλλακτικότητα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	Πείραμα: In vitro	Αρνητικό
		Αντικείμενο: Βακτήρια	

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξίνη ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Θετικό	-	Αρνητικό	Κουνέλι - Γυναίκα	Στοματικό: 50 mg/kg	13 ημέρες, 7 ημέρες την εβδομάδα
	Αρνητικό	-	Αρνητικό	Κουνέλι - Γυναίκα	Στοματικό: 20 mg/kg	13 ημέρες, 7 ημέρες την εβδομάδα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυναμικότερατογένεσης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Αρνητικό - Στοματικό	Κουνέλι - Γυναίκα	50 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-εφάπαξέκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένηέκθεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Κατηγορία 1	Εισπνοή	Δεν προσδιορίζεται

Τοξικότητααναρρόφησης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικέςοξείεςεπιδράσειςστηνυγεία

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : ☒ Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- Επαφή με το δέρμα** : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματαπουσχετίζονταιμεταφυσικά,χημικάκαιτοξικολογικάχαρακτηριστικά

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : ☒ Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ναυτία ή εμετός
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Καθυστερημένεςκαιάμεσεςεπιπτώσειςκαθώςκαιχρόνιεςεπιπτώσειςαπόβραχυχρόνιακαιμακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμηέκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate permethrin (ISO) προπικοναζόλη	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Αρουραίος	35 mg/kg	90 ημέρες
	Χρόνιος NOAEL Στοματικό	Αρουραίος	20 mg/kg	2 έτη
	Υποχρόνιος NOAEL Δερματικό	Αρουραίος	200 mg/kg	90 ημέρες
	Υποξεία NOAEL Στοματικό	Κουνέλι - Άνδρας , Γυναίκα	13 mg/kg	-
	Υποχρόνιος NOAEL Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	1.16 mg/m³	90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Σκύλος	5 mg/kg	1 έτη
	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Ποντικός	2.7 mg/kg	17 εβδομάδες
	Υποχρόνιος NOAEL Δερματικό	Αρουραίος	100 mg/kg	28 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπάνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Οξεία LC50 >100 mg/l	Φύκια	96 ώρες
	Οξεία LC50 >100 mg/l	Δαφνία	96 ώρες
2-butoxyethanol	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
	Οξεία EC50 >1000 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono (2-ethylhexyl) ether 3-iodo-2-propynyl	Οξεία LC50 800000 µg/l Θαλασσινό νερό	Οστρακόδερμα - Crangon crangon	48 ώρες
	Οξεία LC50 1250000 µg/l Θαλασσινό νερό	Ψάρι - Menidia beryllina	96 ώρες
	Χρόνιος NOEC 1000 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	Οξεία LC50 20 mg/l	Ψάρι - Brachydanio rerio	96 ώρες
	EC50 0.05 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	21 ημέρες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

butylcarbamate	EC50 44 mg/l NOEC 0.0084 mg/l	Μικροοργανισμός Ψάρι - Pimephales promelas - Νύμφες	3 ώρες 35 ημέρες
	NOEC 0.049 mg/l Οξεία EC50 0.022 mg/l	Ψάρι - rainbow trout Φύκια - Scenedesmus subspicatus	96 ώρες 72 ώρες
	Οξεία EC50 0.16 mg/l Οξεία LC50 0.067 mg/l Οξεία NOEC 0.0046 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna Ψάρι - rainbow trout Φύκια - Scenedesmus subspicatus	48 ώρες 96 ώρες 72 ώρες
permethrin (ISO)	Οξεία EC50 0.5 mg/l Οξεία EC50 0.00064 mg/l Οξεία EC50 0.00017 mg/l Οξεία EC50 0.112 ppb Γλυκό νερό Οξεία IC50 >1.13 mg/l	Φύκια Δαφνία - Daphnia magna Δαφνία Δαφνία - Daphnia magna Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες 48 ώρες 48 ώρες 48 ώρες 72 ώρες
	Οξεία LC50 0.548 ppb Θαλασσινό νερό	Οστρακόδερμα - Palaemonetes rugio	48 ώρες
	Οξεία LC50 0.0051 mg/l Οξεία LC50 0.0076 mg/l	Ψάρι Ψάρι	96 ώρες 96 ώρες
προπικοναζόλη	Οξεία LC50 0.62 µg/l Γλυκό νερό Οξεία EC50 0.76 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss Φύκια - Scenedesmus subspicatus	96 ώρες 72 ώρες
	Οξεία EC50 10.2 mg/l Οξεία LC50 4.3 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna Ψάρι	48 ώρες 96 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	OECD 301F	25 % - 28 ημέρες	1.03 gO ₂ /g Θεωρητική ζήτηση οξυγόνου (ThOD)	30 mg/l Ενεργοποιημένη λάσπη

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Όχι άμεσα
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	-	Άμεσα
permethrin (ISO)	-	-	Όχι άμεσα
προπικοναζόλη	-	-	Όχι άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	5.5 έως 7.2	-	υψηλό
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	2.81	-	χαμηλό
permethrin (ISO)	6.1	570	υψηλό
προπικοναζόλη	3.65	116	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εδάφους/Νερού (Koc)
Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν ισχύει.
αΑαB : Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν
Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
03 02 05* 15 01 10*	άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, permethrin (ISO))
		9	

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9	M6	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Nai.	Yes.	Yes.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.		Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.
Πρόσθετα στοιχεία	Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8. <u>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</u> (E)		This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. <u>Emergencyschedules(FmS)</u> F-A, S-F

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73 /78 και του κώδικα IBC : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
ΚανονισμόςΕΕ(ΕΚ)Αρ.1907/2006(REACH) ΠαράρτημαXIV–
Λίσταουσιώνπουυπόκεινταισεέγκριση Ουσίεςπου προκαλούνπολύμεγάληανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

ΛοιποίκανονισμοίΕΕ
Απογραφή Ευρώπης : Δεν προσδιορίζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

ΕΕ - Χημικές ουσίες σε μαύρη λίστα	: Δεν είναι καταγεγραμμένο
ΕΕ - Χημικές ουσίες σε λίστα προτεραιότητας	: Αναφέρεται
Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) - Αέρας	: Δεν είναι καταγεγραμμένο
Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) - Νερό	: Δεν είναι καταγεγραμμένο
Εθνικοί κανονισμοί	
Εγγραφή προϊόντος	: Απογραφή Αυστραλίας (AICS - Απογραφή Χημικών Ουσιών για την Αυστραλία) : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται. Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα) : Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται. Απογραφή Ιαπωνίας : Δεν προσδιορίζεται. Απογραφή Κορέας : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται. Κατάλογος Μαλαισίας (Καταχώρηση EHS) : Δεν προσδιορίζεται. Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIoC) : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται. Απογραφή Φιλιππίνων (PICCS - Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες) : Δεν προσδιορίζεται. Μητρώο ουσιών της Ταϊβάν (CSNN) : Δεν προσδιορίζεται. Απογραφή ΗΠΑ (TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών) : Δεν προσδιορίζεται. Απογραφή Ευρώπης : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται. Απογραφή Καναδά : Δεν προσδιορίζεται.

Δανία	
Κώδικας MAL	: 5-3
Γερμανία	
Τάξη κινδύνου για το νερό	: 2 Παράρτημα 4
Χημικές ουσίες προγράμματος I της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα	: Δεν είναι καταγεγραμμένο
Χημικές ουσίες προγράμματος II της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα	: Δεν είναι καταγεγραμμένο
Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα	: Δεν είναι καταγεγραμμένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	: Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.
-----------------------------------	---

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνουν ταξινομήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H311 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 3
Acute Tox. 3, H331 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 3
Acute Tox. 4, H302 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4
Acute Tox. 4, H332 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1, H400 ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1, H410 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3, H412 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1, H304 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2, H319 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
STOT RE 1, H372 (inhalation) ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ (εισπνοή) - Κατηγορία 1

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων φράσεων R : R23- Τοξικό όταν εισπνέεται.
R48/23- Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R20- Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R22- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R20/22- Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
R20/21/22- Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση

καταπόσεως.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R41- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R66- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R50- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Πλήρες κείμενο
ταξινομήσεων [DSD/DPD]** : T - Τοξικό
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ημερομηνία εκτύπωσης : Ιανουάριος 21, 2016.

**Ημερομηνία έκδοσης/
Ημερομηνία αναθεώρησης** : Ιανουάριος 21, 2016.

**Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης** : Νοέμβριος 24, 2015.

Έκδοση : 2

Ειδοποίησηγιατοαναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.