

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Chainj

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Όνομασία προϊόντος : Chainj

Τύπος Προϊόντος : Υγρό.

Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος : Συνθετικό λιπαντικό για ποδήλατα.

Προμηθευτής/Κατασκευαστής : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφάλειας (SDS) : msds@pedros.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (με ώρες λειτουργίας) : CHEMTREC Διεθνές: (703) 527-3887
24/7

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Ταξινόμηση : Δεν ταξινομείται.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία/Παρασκεύασμα : Ιδιοσκεύασμα

Όνομασία συστατικών	Αριθμός CAS	%	Αριθμός EC	Ταξινόμηση
Σουηδία				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1-5	265-090-8	Δεν ταξινομείται. [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1-5	265-091-3	Δεν ταξινομείται. [2]
Δανία				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται. [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται. [2]
Νορβηγία				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται. [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται. [2]
Ολλανδία				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1-5	265-090-8	Δεν ταξινομείται. [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1-5	265-091-3	Δεν ταξινομείται. [2]
Βέλγιο				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται. [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται. [2]
Ισπανία				

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται.	[2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται.	[2]
Δημοκρατία της Τσεχίας					
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται.	[2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται.	[2]
Πολωνία					
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται.	[2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται.	[2]
Ελλάδα					
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται.	[2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται.	[2]
Πορτογαλία					
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-88-4	1 - 5	265-090-8	Δεν ταξινομείται.	[2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	1 - 5	265-091-3	Δεν ταξινομείται.	[2]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Μην προκαλείτε εμετό. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- 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.
- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλο : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Μη κατάλληλο : Καμία γνωστή.

Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:

διοξείδιο του άνθρακα
μονοξείδιο του άνθρακα

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.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε 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. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).

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 προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

Μέθοδοι καθαρισμού

Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε αν είναι υδατοδιαλυτό ή απορροφήστε με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη διάθεσης (εξάλειψης) αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε το σημείο έκλυσης του υλικού από την πλευρά του ανέμου. 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 (βλ. παράγραφο 13). 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. Σημείωση: Βλέπε ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). 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. Μην καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. 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.

Αποθήκευση : 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. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο 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

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

μόλυνση του περιβάλλοντος.

Υλικά συσκευασίας

Συνοστάται : Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οριακές τιμές έκθεσης

Όνομασία συστατικών	Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας
Ευρώπη/Luxembourg	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Σουηδία	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	AFS 2005:17 (Σουηδία, 6/2007). STEL: 3 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη & Αναθυμιάσεις TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Αναθυμιάσεις
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	AFS 2005:17 (Σουηδία, 6/2007). STEL: 3 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη & Αναθυμιάσεις TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Αναθυμιάσεις
Δανία	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Arbejdstilsynet (Δανία, 8/2007). TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Σωματίδιο.
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Arbejdstilsynet (Δανία, 8/2007). TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Σωματίδιο.
Νορβηγία	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Arbejdstilsynet (Νορβηγία, 11/2007). TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Σωματίδιο. TWA: 50 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ατμοί
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Arbejdstilsynet (Νορβηγία, 11/2007). TWA: 1 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη & Σωματίδιο. TWA: 50 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ατμοί
Γαλλία	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Ολλανδία	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Ολλανδία, 1/2008). MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Ολλανδία, 1/2008). MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη
Γερμανία	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Φινλανδία	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Ηνωμένο Βασίλειο (HB)	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Αυστρία	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Ελβετία	
Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.	
Βέλγιο	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007). STEL: 10 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη TWA: 5 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007). STEL: 10 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη TWA: 5 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη
Ισπανία	

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

INSHT (Ισπανία, 12/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

INSHT (Ισπανία, 12/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Ομίχλη
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Ομίχλη

Δημοκρατία της Τσεχίας

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

178/2001 (Δημοκρατία της Τσεχίας, 12/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

178/2001 (Δημοκρατία της Τσεχίας, 12/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

Ιταλία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Εσθονία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Πολωνία

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία, 9/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία, 9/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

Σλοβενία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Λετονία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ελλάδα

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).
 Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).
 Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες).

Πορτογαλία

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Αερόλυμα.
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Αερόλυμα.

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007).
 STEL: 10 mg/m³ 15 λεπτό(ά). Μορφή: Αερόλυμα.
 TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Αερόλυμα.

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 γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

: Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους. Εάν το προϊόν αυτό περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, χρησιμοποιήστε στείρους χώρους, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε τα επίπεδα έκθεσης των εργαζομένων να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή προβλεπόμενα όρια.

Αναπνευστική προστασία

: 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.

- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντιο εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο.
- Προστασία των ματιών** : 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 πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.
- Προστασία του δέρματος** : 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.



- Μέτρα υγιεινής** : Πλύντε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά από το χειρισμό των ενώσεων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της ημέρας. Κατά τη διάρκεια της μορφοποίησης ακολουθείτε καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής.
- 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.

- Προστασία βάσει MAL** : **Σύμφωνα με τους κανονισμούς που αφορούν την εργασία κατά την οποία χρησιμοποιούνται κωδικοποιημένα προϊόντα, η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού διέπεται από τις παρακάτω συμβάσεις:**

Γενικά: Φοράτε γάντια για όλες τις εργασίες που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση. Φοράτε ποδιά/ ολόσωμη φόρμα/προστατευτικά ενδύματα όταν η ρύπανση είναι τόσο μεγάλη ώστε τα κανονικά ενδύματα εργασίας δεν επαρκούν για την προστασία του δέρματος από την επαφή με το προϊόν. Φοράτε ασπίδα προσώπου κατά τη διάρκεια εργασιών που περιλαμβάνουν ράντισμα, αν δεν απαιτείται η χρήση ολόκληρης μάσκας. Σε αυτή την περίπτωση δεν απαιτείται χρήση άλλου προστατευτικού εξοπλισμού οφθαλμών.

Σε όλες τις εργασίες ψεκασμού όπου δημιουργείται επιστροφή της ψεκαζόμενης ουσίας, φοράτε τα εξής: προστατευτικό αναπνευστικού συστήματος και προστατευτικά βραχιόνων/ποδιά/ολόσωμη φόρμα/προστατευτικά ενδύματα, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες ή σύμφωνα με τις οδηγίες.

Κώδικας MAL: 00-1

Εφαρμογή: Όταν ψεκάσετε σε υπάρχοντες* θαλάμους ψεκασμού, αν ο χειριστής βρίσκεται έξω από τη ζώνη ψεκασμού.

- Φοράτε προστατευτικά βραχιόνων.

Κατά τη διάρκεια εργασιών ψεκασμού, όταν δημιουργείται διασκορπισμός της ουσίας, σε καμπίνες ή θαλάμους ψεκασμού όπου ο χειριστής βρίσκεται μέσα στη ζώνη ψεκασμού και κατά τη διάρκεια ψεκασμού έξω από μια κλειστή εγκατάσταση, καμπίνα ή θάλαμο.

- Φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με συνδυασμένο φίλτρο, ολόσωμη φόρμα και κουκούλα.

Ξήρανση: Αντικείμενα προοριζόμενα για ξήρανση/κλιβάνους ξήρανσης τα οποία τοποθετούνται προσωρινά πάνω σε καρότσια ή συναφή εξοπλισμό, πρέπει να είναι

εξοπλισμένα με μηχανικό σύστημα εξάτμισης ώστε να αποτρέπεται ο κίνδυνος εισόδου αερίων από τα υγρά αντικείμενα στη ζώνη εισπνοής του εργαζομένου.

Στίλβωση: Όταν στιλβώνετε κατεργασμένες επιφάνειες, φοράτε μάσκα με φίλτρο σκόνης. Όταν τροχίζετε με μηχανή, φοράτε γυαλιά. Φοράτε πάντα γάντια εργασίας.

Προσοχή Οι κανονισμοί περιέχουν και άλλες συμβάσεις επιπρόσθετα των παραπάνω.

*Βλ. Κανονισμούς.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Υγρό. [Διαυγές.]

Χρώμα : Χρώμα άχυρου.

Οσμή : Ήπιος.

Ουδός Οσμής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH : 6.5 έως 7.5

Σημείο τήξης : <-39°C (<-38.2°F)

Σημείο ανάφλεξης : Κλειστο κυπελλο: >177°C (>350.6°F) [Pensky-Martens.]

Διαλυτότητα : Διαλύεται μερικώς στα ακόλουθα υλικά: n-οκτανόλη.
Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.

Ιξώδες : Κινηματική: 0.043 cm²/s (4.3 cSt)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό. Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Υλικά προς αποφυγήν : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος	Όνομασία καταλόγου	Ταξινόμηση
Ολλανδία αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Καρκινογόνες χημικές ουσίες Κάτω Χωρών Καρκινογόνες χημικές ουσίες Κάτω Χωρών	Carc. Carc.
Ουγγαρία αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη	Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης για την Ουγγαρία Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης για την Ουγγαρία	Carc. k Carc. k

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Χρόνιες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- 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.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περιβαλλοντικές επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

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

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. 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. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Επικίνδυνα απόβλητα : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί μεταφοράς

ADR/RID / IMDG / IATA Κατηγορίες : Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για οποιοδήποτε τρόπο μεταφοράς.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κανονισμοί ΕΕ

Η ταξινόμηση και η επισήμανση έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων) και λαμβάνουν υπόψη τη χρήση για την οποία προορίζεται το προϊόν.

- Φράσεις κινδύνου** : Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.
- Φράσεις ασφαλείας** : S2- Μακριά από παιδιά.
- Χρήση προϊόντος** : Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές.
- Απογραφή Ευρώπης** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις : Περιέχει Calcium Dinonylnaphthalene Sulfonate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Εθνικοί κανονισμοί

Δανία

- Φράσεις κινδύνου** : Δεν ταξινομείται.
- Φράσεις ασφαλείας** : S2- Μακριά από παιδιά.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις	: Περιέχει Calcium Dinonylnaphthalene Sulfonate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.
Κώδικας MAL	: 00-1
Νορβηγία	
Φράσεις κινδύνου	: Δεν ταξινομείται.
Φράσεις ασφαλείας	: S2- Μακριά από παιδιά.
Καρκινογόνος τάξη	: Δεν ταξινομείται.
Γαλλία	
Reinforced medical surveillance	: Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable
Γερμανία	
Τάξη κινδύνου για το νερό	: 3 Παράρτημα 4
Αυστρία	
Περιορισμός της χρήσης οργανικών διαλυτών	: Επιτρέπεται.
Ελβετία	
Κλάση δηλητηρίου	: Δεν υπόκειται σε κανονισμό
BAG T	: 619000
Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις	: Εκλυόμενο.
Ιταλία	
Οδηγία Ελέγχου Εκπομπών	: 100% Δεν ταξινομείται.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ιστορικό	
Ημερομηνία έκδοσης	: 07/31/2008
Έκδοση	: 1

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

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.