

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Pro J

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

- Όνομασία προϊόντος** : Pro J
Τύπος Προϊόντος : Υγρό.
Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος : Ένωση καθαρισμού.
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 ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

- Ταξινόμηση** : R10
 Xi; R38
 R43
 N; R50/53
Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι : Εύφλεκτο.
Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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
Ευρώπη/Luxembourg D-Limonene Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω Σουηδία D-Limonene Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω Δανία D-Limonene	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]
D-Limonene Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω Δανία D-Limonene	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]
D-Limonene	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Νορβηγία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Γαλλία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ολλανδία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Γερμανία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Φινλανδία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ηνωμένο Βασίλειο (HB)</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Αυστρία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ελβετία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Βέλγιο</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ισπανία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Δημοκρατία της Τσεχίας</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ιταλία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Εσθονία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Πολωνία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Σλοβενία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Λετονία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Ελλάδα</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p> <p>Πορτογαλία</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</p>					

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. Μη 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. Ενδεχομένως η ανάληψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.
- 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 ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Μη κατάλληλο** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.
- Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης** : Εύκαυστο Υγρό
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
διοξειδίο του άνθρακα
μονοξειδίο του άνθρακα

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

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. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μη ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. 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). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

Μέθοδοι καθαρισμού

Μικρή 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. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. 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). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. 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. Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταπίνετε. Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπίθες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Για να αποφύγετε την πρόκληση πυρκαγιάς ή έκρηξης, απάγετε το στατικό ηλεκτρισμό που συσσωρεύεται κατά τη μεταφορά, με γείωση και συνένωση των περιεκτών και του εξοπλισμού πριν από τη μεταφορά του υλικού. Οι κενοί

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδunami. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Αποθήκευση

: Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. 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. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. 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 μόλυνση του περιβάλλοντος.

Υλικά συσκευασίας

Συνιστάται : Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη.

Δανική κατηγορία πυρκαγιάς : II-2

Αυστρία - Κλάση κατά VbF : A II
Πολύ επικίνδυνο εύφλεκτο υγρό.

Δημοκρατία της Τσεχίας - Κωδικός Αποθήκευσης : II

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οριακές τιμές έκθεσης

Ονομασία συστατικών

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Ευρώπη/Luxembourg

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Σουηδία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Δανία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Νορβηγία

D-Limonene

Arbeidstilsynet (Νορβηγία, 11/2007). Παράγων ευαισθητοποίησης της επιδερμίδας

TWA: 140 mg/m³ 8 ώρα(ες).

TWA: 25 ppm 8 ώρα(ες).

Γαλλία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ολλανδία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Γερμανία

D-Limonene

MAK-Werte Liste (Γερμανία, 7/2007). Παράγων ευαισθητοποίησης της επιδερμίδας

PEAK: 220 mg/m³, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά).

PEAK: 40 ppm, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά).

TWA: 110 mg/m³ 8 ώρα(ες).

TWA: 20 ppm 8 ώρα(ες).

Φινλανδία

D-Limonene

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Φινλανδία, 8/2007).

STEL: 280 mg/m³ 15 λεπτό(ά).

STEL: 50 ppm 15 λεπτό(ά).

TWA: 140 mg/m³ 8 ώρα(ες).

TWA: 25 ppm 8 ώρα(ες).

Ηνωμένο Βασίλειο (HB)

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Αυστρία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ελβετία

D-Limonene

SUVA (Ελβετία, 1/2007). Παράγων ευαισθητοποίησης της επιδερμίδας

 STEL: 220 mg/m³ 15 λεπτό(ά).

STEL: 40 ppm 15 λεπτό(ά).

 TWA: 110 mg/m³ 8 ώρα(ες).

TWA: 20 ppm 8 ώρα(ες).

Βέλγιο

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ισπανία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Δημοκρατία της Τσεχίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ιταλία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Εσθονία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Πολωνία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Σλοβενία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Λετονία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Ελλάδα

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Πορτογαλία

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

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

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Αναπνευστική προστασία

: Δεν χρειάζεται αναρροφητής κάτω από φυσιολογικές και επιδιωκόμενες συνθήκες χρήσης του προϊόντος.

Προστασία των χεριών

: Natural rubber (latex).

Προστασία των ματιών

: Γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία του δέρματος

: Μπλούζα εργαστηρίου.


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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

στο τέλος της ημέρας. Κατά τη διάρκεια της μορφοποίησης ακολουθείτε καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής.

- : 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: 00-5

Εφαρμογή: Όταν χρησιμοποιείτε ξέστρο ή σπάτουλα, βούρτσα, ρολό κ.λπ. για προ- και μετα-κατεργασία μέσα σε θάλαμο ψεκασμού όπου ο χειριστής βρίσκεται έξω από τη ζώνη ψεκασμού και όταν εργάζεστε σε παρόμοιες νέες* εγκαταστάσεις τύπου συνδυασμένης καμπίνας, καμπίνας ψεκασμού και θαλάμου ψεκασμού όπου ο χειριστής εργάζεται μέσα στη ζώνη ψεκασμού. Όταν ψεκάτε μέσα σε νέους* θαλάμους και καμπίνες με πιστόλια που δεν προκαλούν διασκορπισμό. Κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης, καθαρισμού και επισκευής σε κλειστές εγκαταστάσεις, θαλάμους ή καμπίνες ψεκασμού, αν υπάρχει κίνδυνος επαφής με υγρή βαφή ή οργανικούς διαλύτες. Κατά τη διάρκεια εργασιών ψεκασμού, όταν δε δημιουργείται διασκορπισμός της ουσίας, σε υπάρχουσες* εγκαταστάσεις τύπου συνδυασμένης καμπίνας, καμπίνας ψεκασμού και θαλάμου ψεκασμού όπου ο χειριστής εργάζεται μέσα στη ζώνη ψεκασμού. Όταν χρησιμοποιείτε ξέστρο ή σπάτουλα, βούρτσα, ρολό κ.λπ. για προ- και μετα-κατεργασία μέσα σε καμπίνες ή θαλάμους του τύπου της υπάρχουσας εγκατάστασης, αν ο χειριστής βρίσκεται μέσα στη ζώνη ψεκασμού. Όταν χρησιμοποιείτε ξέστρο ή σπάτουλα, βούρτσα, ρολό κ.λπ. για προ- και μετα-κατεργασία έξω από μια κλειστή εγκατάσταση, θάλαμο ψεκασμού ή καμπίνα ψεκασμού.

- Φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

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

- Φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με παροχή αέρα και προστατευτικά ενδύματα.

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 παροχή αέρα, προστατευτικά ενδύματα 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. [Γαλάκτωμα.]

Χρώμα : Λευκό.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH : 8

Σημείο ζέσης : 100°C (212°F)

Σημείο ανάφλεξης : Κλειστο κυπελλο: 52.8°C (127°F) [Pensky-Martens.]

Σχετική πυκνότητα : 1

Διαλυτότητα : Αναμίξιμο με το νερό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

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

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 : Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

Επαφή με το δέρμα : Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια : Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Είδος	Δόση	Αποτέλεσμα	Έκθεση
D-Limonene	Κουνέλι	>5 g/kg	LD50 Δερματικό	-
	Αρουραίος	4400 mg/kg	LD50 Στοματικό	-

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Χρόνιες επιδράσεις : Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

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.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
- Μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περιβαλλοντικές επιδράσεις : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Υδατίνη οικοτοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία / Τύπος	Είδος	Δόση	Έκθεση
D-Limonene	Οξεία EC50 69600 ug/L	Δαφνία	-	48 ώρες
	Οξεία LC50 35000 ug/L	Ψάρι	-	4 ημέρες
	Οξεία LC50 702 έως 796 ug/L	Ψάρι	-	96 ώρες

- Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- ΑΟΧ** : Το προϊόν δεν περιέχει οργανικώς δεσμευμένα αλογόνα και μπορεί να συντελέσει στην τιμή ΑΟΧ (Απορροφήσιμα Οργανικά Αλογόνα) του απόβλητου νερού.

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** : Η κατάσταση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί μεταφοράς

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις	Αριθμός ΟΗΕ	Οικεία ονομασία αποστολής	Κατηγορίες	ΟΣ*	Ετικέτα	Πρόσθετα στοιχεία
Τάξη κατά ADR/RID	UN1993	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-
Τάξη κατά ADNR:	UN1993	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-
Τάξη IMDG	UN1993	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ N.O.S. (D-Limonene)	3	III		Θαλάσσιος ρύπος
Τάξη κατά IATA	UN1993	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-

ΟΣ* : Ομάδα συσκευασίας

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.

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :



Ερεθιστικό, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου :

R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας :

S2- Μακριά από παιδιά.
S24- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S37- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Περιέχει :

D-Limonene

Χρήση προϊόντος :

Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές.

Απογραφή Ευρώπης :

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Εθνικοί κανονισμοί

Δανία

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :



Ερεθιστικό, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου :

R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας :

S24- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S37- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Περιέχει :

D-Limonene

Κώδικας MAL :

00-5

Περιορισμοί στη χρήση :

Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order on young people's dangerous work.

Νορβηγία

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :



Ερεθιστικό, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου :

R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Φράσεις ασφαλείας	: S24- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. S37- Να φοράτε κατάλληλα γάντια. S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Καρκινογόνος τάξη	: Δεν ταξινομείται.
Περιέχει	: D-Limonene
Γαλλία	
Reinforced medical surveillance	: Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable
Γερμανία	
Διάταξη επικίνδυνου συμβάντος	: Εφαρμόσιμο. Κατηγορία: 9a Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Τάξη κινδύνου για το νερό	: 2 Παράρτημα 4
Τεχνική οδηγία για τον έλεγχο ποιότητας αέρα	: TA-Luft Αριθμός 5.2.8: 35-45%
Αυστρία	
Περιορισμός της χρήσης οργανικών διαλυτών	: Επιτρέπεται.
Ελβετία	
Κλάση δηλητηρίου	: 4
BAG T	: 619004
Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις	: VOC (w/w): 40%
Ιταλία	
Οδηγία Ελέγχου Εκπομπών	: 50% Δεν ταξινομείται.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη / Luxembourg	: R10- Εύφλεκτο. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη / Luxembourg	: Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Σουηδία	: R10- Εύφλεκτο. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Σουηδία	: Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Δανία	: R10- Εύφλεκτο. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Δανία	: Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Νορβηγία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Νορβηγία** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Γαλλία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Γαλλία** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ολλανδία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ολλανδία** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Γερμανία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Γερμανία** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Φινλανδία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Φινλανδία** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ηνωμένο Βασίλειο (HB)** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ηνωμένο Βασίλειο (HB)** : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Αυστρία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Αυστρία** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελβετία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελβετία** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Βέλγιο** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Βέλγιο** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ισπανία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ισπανία** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Δημοκρατία της Τσεχίας** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Δημοκρατία της Τσεχίας** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ιταλία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ιταλία** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Εσθονία** : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Εσθονία** : Χι - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Πολωνία : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Πολωνία : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Σλοβενία : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Σλοβενία : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Λετονία : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Λετονία : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελλάδα : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελλάδα : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Πορτογαλία : R10- Εύφλεκτο.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Πορτογαλία : Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης : 07/15/2008

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 07/30/2007

Έκδοση : 2

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.