ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Liquid X

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Ονομασία προϊόντος : Liquid X

Τύπος Προϊόντος : Αερόλυμα.

Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος : 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 φύλλων 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 : R67
N; R51/53

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : 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

Ονομασία συστατικών	Αριθμός CAS	%	Αριθμός EC	Ταξινόμηση	
Ευρώπη/Luxembourg					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Σουηδία					
επτάνιο	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Δανία					

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Νορβηγία					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Γαλλία					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ολλανδία					
επτάνιο	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Γερμανία					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Φινλανδία					
ισοβουτάνιο	75-28-5	50-75	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ηνωμένο Βασίλειο (ΗΒ)					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Αυστρία					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ελβετία					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Βέλγιο					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ισπανία					
ισοβουτάνιο	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Δημοκρατία της Τσεχίας					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ιταλία					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Εσθονία					

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ισοβουτάνιο επτάνιο	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Πολωνία					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Σλοβενία					
ισοβουτάνιο επτάνιο	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Λετονία					
ισοβουτάνιο επτάνιο	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Ελλάδα					
επτάνιο	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					
Πορτογαλία					
ισοβουτάνιο επτάνιο	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω					

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

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 ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

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.

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Τα εκρηγνυόμενα δοχεία αεροζόλ μπορούν να εκτοξευθούν από τη φωτιά σε υψηλή ταχύτητα.

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. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες. Το υλικό αυτό είναι τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς. 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 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. Στην περίπτωση θραύσης του αεροζόλ, θα πρέπει να υπάρξει προσοχή λόγω της γρήγορης διαρροής των πεπιεσμένων περιεχομένων και της εκτόξευσης. Εάν υποστεί ρήξη ένας μεγάλος αριθμός δοχείων, χειριστείτε σαν να ήταν έκχυση ασυσκεύαστου υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες στο τμήμα καθαρισμού. 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

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

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. Δοχεία υπό πίεση : προστασία από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50°C. Μην τρυπάτε ή μην το καίτε, έστω και μετά τη χρήση. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή αερίου. 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. Οι κενο περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι.

Αποθήκευση : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται μακριά από άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Υλικά συσκευασίας

Συνιστάται : Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη.

Δημοκρατία της Τσεχίας - Κωδικός Αποθήκευσης : I

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οριακές τιμές έκθεσης

Ονομασία συστατικών	Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας
Ευρώπη/Luxembourg	
ισοβουτάνιο	**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2007).** TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες).
επτάνιο	**EU OEL (Ευρώπη, 5/2006).** limit value 8 hours: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες). limit value 8 hours: 500 ppm 8 ώρα(ες).
Σουηδία	

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

επτάνιο	**AFS 2005:17 (Σουηδία, 6/2007).** STEL: 1200 mg/m³ 15 λεπτό(ά). STEL: 300 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 800 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 200 ppm 8 ώρα(ες).
Δανία	
επτάνιο	**Arbejdstilsynet (Δανία, 8/2007).** TWA: 820 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 200 ppm 8 ώρα(ες).
Νορβηγία	
επτάνιο	**Arbeidstilsynet (Νορβηγία, 6/2007).** TWA: 800 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 200 ppm 8 ώρα(ες).
Γαλλία	
επτάνιο	**INRS (Γαλλία, 6/2006).** TWA: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).
Ολλανδία	
επτάνιο	**Nationale MAC-lijst (Ολλανδία, 10/2007).** MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m³ 15 λεπτό(ά). MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m³ 8 ώρα(ες).
Γερμανία	
ισοβουτάνιο	**MAK-Werte Liste (Γερμανία, 7/2007).** PEAK: 9600 mg/m³, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά). PEAK: 4000 ppm, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά). TWA: 2400 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες). **TRGS900 AGW (Γερμανία, 3/2007).** PEAK: 9600 mg/m³ 15 λεπτό(ά). PEAK: 4000 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 2400 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες).
επτάνιο	**TRGS900 AGW (Γερμανία, 3/2007).** PEAK: 2100 mg/m³ 15 λεπτό(ά). PEAK: 500 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 2100 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες). **MAK-Werte Liste (Γερμανία, 7/2007).** TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες). PEAK: 500 ppm, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά). TWA: 2100 mg/m³ 8 ώρα(ες). PEAK: 2100 mg/m³, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά).
Φινλανδία	
ισοβουτάνιο	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Φινλανδία, 8/2007).** STEL: 2400 mg/m³ 15 λεπτό(ά). STEL: 1000 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 1900 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 800 ppm 8 ώρα(ες).
επτάνιο	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Φινλανδία, 8/2007).** STEL: 2100 mg/m³ 15 λεπτό(ά). STEL: 500 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 1200 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 300 ppm 8 ώρα(ες).
Ηνωμένο Βασίλειο (ΗΒ)	
επτάνιο	**EH40/2005 WELs (Ηνωμένο Βασίλειο (ΗΒ), 8/2007).** TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αυστρία

ισοβουτάνιο — **GKV_MAK (Αυστρία, 9/2007).**
PEAK: 3800 mg/m³, 3 φορές ανά βάρδια, 60 λεπτό(ά).
PEAK: 1600 ppm, 3 φορές ανά βάρδια, 60 λεπτό(ά).
TWA: 1900 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 800 ppm 8 ώρα(ες).

επτάνιο — **GKV_MAK (Αυστρία, 9/2007).**
STEL: 8000 mg/m³, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά).
STEL: 2000 ppm, 4 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτό(ά).
TWA: 2000 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).

Ελβετία

ισοβουτάνιο — **SUVA (Ελβετία, 1/2007).**
TWA: 1900 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 800 ppm 8 ώρα(ες).

επτάνιο — **SUVA (Ελβετία, 1/2007).**
STEL: 1600 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
STEL: 400 ppm 15 λεπτό(ά).
TWA: 1600 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 400 ppm 8 ώρα(ες).

Βέλγιο

ισοβουτάνιο — **Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007).**
TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες).

επτάνιο — **Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο, 6/2007).**
STEL: 2085 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
STEL: 500 ppm 15 λεπτό(ά).
TWA: 1664 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 400 ppm 8 ώρα(ες).

Ισπανία

ισοβουτάνιο — **INSHT (Ισπανία, 1/2007).**
TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες).

επτάνιο — **INSHT (Ισπανία, 1/2007).**
TWA: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).

Δημοκρατία της Τσεχίας

επτάνιο — **178/2001 (Δημοκρατία της Τσεχίας, 6/2004).**
TWA: 2000 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 488 ppm 8 ώρα(ες).

Ιταλία

επτάνιο — **Ministero della Salute (Ιταλία, 3/2004).**
TWA: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).

Εσθονία

ισοβουτάνιο — **Sotsiaalminister (Εσθονία, 10/2007).**
TWA: 1900 mg/m³ 8 ώρα(ες).
TWA: 800 ppm 8 ώρα(ες).

επτάνιο — **EU OEL (Ευρώπη, 5/2006).**
limit value 8 hours: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες).
limit value 8 hours: 500 ppm 8 ώρα(ες).

Πολωνία

επτάνιο — **Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία, 9/2007).**
STEL: 2000 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
TWA: 1200 mg/m³ 8 ώρα(ες).

Σλοβενία

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ισοβουτάνιο	**Uradni list Republike Slovenije (Σλοβενία, 6/2007).** TWA: 2400 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες).
επτάνιο	**Uradni list Republike Slovenije (Σλοβενία, 6/2007).** TWA: 2085 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 500 ppm 8 ώρα(ες).
Λετονία	
ισοβουτάνιο	**LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Λετονία, 5/2007).** STEL: 300 mg/m³, (C) 15 λεπτό(ά). TWA: 100 mg/m³, (C) 8 ώρα(ες).
επτάνιο	**LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Λετονία, 5/2007).** TWA: 350 mg/m³ 8 ώρα(ες). TWA: 85 ppm 8 ώρα(ες). STEL: 500 ppm 15 λεπτό(ά). STEL: 2085 mg/m³ 15 λεπτό(ά).
Ελλάδα	
επτάνιο	**PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).** Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2000 mg/m³ 15 λεπτό(ά). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm 15 λεπτό(ά). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2000 mg/m³ 8 ώρα(ες). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm 8 ώρα(ες).
Πορτογαλία	
ισοβουτάνιο	**Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007).** TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες). TWA: 1000 ppm 8 ώρα(ες). Μορφή: gas
επτάνιο	**Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία, 3/2007).** STEL: 500 ppm 15 λεπτό(ά). TWA: 400 ppm 8 ώρα(ες).

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. Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα 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 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.

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.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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: 1-6
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 ψεκάζετε μέσα σε νέους* θαλάμους και καμπίνες με πιστόλια που δεν προκαλούν διασκορπισμό. 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.

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.

- Φοράτε μάσκα με φίλτρο αερίων και προστατευτικά ενδύματα.

Όταν ψεκάζετε 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 δε δημιουργείται διασκορπισμός της

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ουσίας, σε υπάρχουσες* εγκαταστάσεις τύπου συνδυασμένης καμπίνας, καμπίνας ψεκασμού και θαλάμου ψεκασμού όπου ο χειριστής εργάζεται μέσα στη ζώνη ψεκασμού.

- Φοράτε μισή μάσκα με παροχή αέρα, προστατευτικά ενδύματα και γυαλιά.

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. [Αδιάφανο.]
Χρώμα	:	Μπεζ.
Οσμή	:	Διαλύτης.
Ουδός Οσμής	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα	:	Το προϊόν είναι σταθερό. Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
Συνθήκες προς αποφυγήν	:	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	:	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
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

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ονομασία προϊόντος	Ονομασία καταλόγου	Ταξινόμηση
Φινλανδία		
ισοβουτάνιο	Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης για τη Φινλανδία	Carc. Group 3
Σλοβενία		
ισοβουτάνιο	Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες, αναπαραγοτοξικές χημικές ουσίες Σλοβενίας	Carc.1, Muta. MUTA2

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 : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ναυτία ή εμετός
ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
βήχας
πονοκέφαλος
υπνηλία/κόπωση
ζάλη/ίλιγγος

Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα

Όργανα-Στόχοι : Περιέχει υλικό που προκαλεί βλάβη στα ακόλουθα όργανα: άνω αναπνευστική οδός, δέρμα, κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ).

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Υδάτινη οικοτοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία / Τύπος	Είδος	Δόση	Έκθεση
επτάνιο	Οξεία LC50 4924000 ug/L	Ψάρι	-	96 ώρες
	Οξεία LC50 375000 ug/L	Ψάρι	-	96 ώρες

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

AOX : Το προϊόν δεν περιέχει οργανικώς δεσμευμένα αλογόνα και μπορεί να συντελέσει στην τιμή AOX (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. Μην τρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τον περιέκτη.

Επικίνδυνα απόβλητα : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Δανία - Καρκινογενή Απόβλητα : Τα δοχεία απορριμμάτων πρέπει να φέρουν σήμανση: Περιέχει ουσία ή ουσίες που διέπονται από τη νομοθεσία της Δανίας περί του εργασιακού περιβάλλοντος όσον αφορά τον κίνδυνο πρόκλησης καρκίνου.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Νορβηγία - Επικίνδυνα απόβλητα : Η κατάταξη 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	UN1950	Αερολύματα, [εύφλεκτα, (κάθε ένα δεν υπερβαίνει χωρητικότητα 1 λίτρου)]	2	-		-
Τάξη κατά ADNR:	UN1950	Αερολύματα, [εύφλεκτα, (κάθε ένα δεν υπερβαίνει χωρητικότητα 1 λίτρου)]	2	-		-
Τάξη IMDG	UN1950	Αερολύματα, [εύφλεκτα, (κάθε ένα δεν υπερβαίνει χωρητικότητα 1 λίτρου)]	2.1	-		-
Τάξη κατά IATA	UN1950	Αερολύματα, [εύφλεκτα, (κάθε ένα δεν υπερβαίνει χωρητικότητα 1 λίτρου)]	2.1	-		-

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 :

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου : R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας : S2- Μακριά από παιδιά.
S29- Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
S46- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Χρήση προϊόντος : Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές.

Απογραφή Ευρώπης : **Απογραφή Ευρώπης:** Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις : Δοχεία υπό πίεση : προστασία από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50°C. Μην τρυπάτε ή μην το καίτε, έστω και μετά τη χρήση. Μην ψεκάζετε σε φωτιά ή σε εύφλεκτα υλικά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από παιδιά.

Εθνικοί κανονισμοί

Δανία

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου : R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας : S2- Μακριά από παιδιά.
S29- Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
S46- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες Προειδοποιητικές Φράσεις : Δοχεία υπό πίεση : προστασία από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50°C. Μην τρυπάτε ή μην το καίτε, έστω και μετά τη χρήση. Μην ψεκάζετε σε φωτιά ή σε εύφλεκτα υλικά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από παιδιά.

Κώδικας MAL : 1-6

Θεσμική Εντολή 571 για τα Αεροσόλ : Εμπορική ή βιομηχανική χρήση.

Νορβηγία

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου : R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας : S2- Μακριά από παιδιά.
S29- Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
S46- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S61- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Καρκινογόνος τάξη : Δεν ταξινομείται.

Γαλλία

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : επτάνιο 84

Γερμανία

Διάταξη επικίνδυνου συμβάντος : Εφαρμόσιμο. Κατηγορία: 9b Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Τάξη κινδύνου για το νερό : 3 Παράρτημα 4

Αυστρία

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατάταξη, συσκευασία και σήμανση (ετικέτα) :

Περιορισμός της χρήσης οργανικών διαλυτών : Επιτρέπεται.

Ελβετία

Κλάση δηλητηρίου : Δεν υπόκειται σε κανονισμό

BAG T : 619000

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις : VOC (w/w): 76.2%

Ιταλία

Οδηγία Ελέγχου Εκπομπών : 77.2285% Δεν ταξινομείται.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη / Luxembourg :
R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 :
F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Σουηδία :
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 :
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Δανία :
R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 :
F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Νορβηγία	:	R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Γαλλία	:	R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ολλανδία	:	R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Γερμανία	:	R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο. R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Φινλανδία	:	R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο. R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ηνωμένο Βασίλειο (HB) : R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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) : F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Αυστρία : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο κατηγοριοποιήσεων που αναφέρεται στις Ενότητες 2 και 3 - Αυστρία : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελβετία : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Βέλγιο : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

R51/53- 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 : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ισπανία : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Δημοκρατία της Τσεχίας : R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ιταλία : R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Εσθονία : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 - Εσθονία	:	F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Πολωνία	:	R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Σλοβενία	:	R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο. R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Λετονία	:	R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο. R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ελλάδα	:	R11- Πολύ εύφλεκτο. R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R38- Ερεθίζει το δέρμα. R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R51/53- 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	:	F - Πολύ εύφλεκτο Xn - Επιβλαβές Xi - Ερεθιστικό N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Πορτογαλία : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R11- Πολύ εύφλεκτο.
R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R38- Ερεθίζει το δέρμα.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53- 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 : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο
F - Πολύ εύφλεκτο
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ιστορικο

Ημερομηνία έκδοσης : 06/30/2008

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 2006

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.