

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 1 από 18

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : Ζελέ καύσης κίτρινο
Περιγραφή προϊόντος: Διάλυμα αιθανόλης μετουσιωμένη
Είδος προϊόντος REACH: Μείγμα
Αριθμός καταχώρησης REACH: Δεν ισχύει (μείγμα)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προβλεπόμενη χρήση: Χρήση από τους καταναλωτές των οικιακών προϊόντων καυσίμων που περιέχουν αιθανόλη.

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Χρήση από τους καταναλωτές των οικιακών προϊόντων καυσίμων που περιέχουν αιθανόλη
Καταναλωτών SU 21 PROC8a ERC8d

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Αυτό το προϊόν δεν συνιστάται για οποιαδήποτε βιομηχανική, επαγγελματική ή χρήση των καταναλωτών, εκτός από τις προσδιοριζόμενες χρήσεις παραπάνω.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: Sel Chemie B.V.
Broekstraat 23
NL-7122 MN Aalten Netherlands
Tel: +31 543 471956
Fax: +31 543 476600
E-Mail : info@selchemie.com
Internet : www.selchemie.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων **210 7793777**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ αριθ 1272/2008

Εύφλεκτο υγρό 2: H225 Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός
Ερεθισμός ματιών 2: H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548 / ΕΕ / 1999/45 ΕΚ

R11: Πολύ εύφλεκτο
R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 67/548 / ΕΕ 1999/45 / ΕΚ (DSD / DPD)



Ετικέτες: F

Προειδοποιητική λέξη: Πολύ εύφλεκτο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 2 από 18

R-φράσεις

R11 Πολύ εύφλεκτο

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

S-φράσεις

S02 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

S07 Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο

S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

S23 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / ατμούς

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

DSD/DPD

Μπορεί να αναφλεγεί από σπινθήρες

Αέριο / ατμός απλώνεται στο επίπεδο του δαπέδου: Κίνδυνος ανάφλεξης

Παράγει επιδράσεις στο νευρικό σύστημα

Ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα

Ελαφρώς ερεθιστικό για τα αναπνευστικά όργανα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: Δεν ισχύει. Αυτό το υλικό δεν ορίζεται ως μια ουσία.

3.2 Μείγματα: Το προϊόν αυτό διέπεται ως ένα μείγμα

Αναφερόμενη επικίνδυνη ουσία (ες), σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης ή / και με όριο έκθεσης (OEL)

Όνομα	Αρ. CAS	Αρ. EC	Συνγκ. (C)	Ταξινόμηση σύμφωνα με DSD / DPD	Ταξινόμηση σύμφωνα με CLP
αιθανόλη	64-17-5	200-578-6	≥ 50%	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
προπανιο-2-όλη	67-63-0	200-661-7	10-20%	F; R11, Xi; R36,R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 H336
βουτανόνη	78-93-3	201-159-0	< 1%	F; R11, Xi; R36,R66, R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
3-μεθυλοβουταν-2-όλη	563-80-4	209-264-3	< 0,1%	F; R11	Flam. Liq. 2; H225
5-μεθυλεπταν-3-όλη	541-85-5	208-793-7	< 0,1%	R10 Xi; R36/37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Βενζοϊκό δενατόνιο	3734-33-6	223-095-2	<0,01%	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315

* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται επί τοις εκατό κατ'όγκο. Τιμές συγκέντρωσης μπορεί να ποικίλουν.

Σημείωση: Βλέπε ΔΔΑ τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο της RH και EUH Φράσεις

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 3 από 18

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΕΙΣΠΝΟΗ

Βγάλτε το θύμα σε καθαρό αέρα, Αναπνευστικά προβλήματα: συμβουλευτείτε ένα γιατρό / ιατρική υπηρεσία. Για εκείνους που παρέχουν βοήθεια, αποφύγετε την έκθεση στον εαυτό σας ή τους άλλους. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του αναπνευστικού, ζάλη, ναυτία, ή απώλεια των αισθήσεων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αν η αναπνοή έχει σταματήσει, βοηθήστε τον αερισμό με μια μηχανική συσκευή ή χρησιμοποιήστε ανάνηψη στόμα-με-στόμα.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

Ξεπλύνετε με νερό. Μεταφέρετε το θύμα σε ένα γιατρό αν ο ερεθισμός επιμένει. Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλένετε τις μολυσμένες ενδυμασίες πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μην εφαρμόζετε εξουδετερωτικά μέσα. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην προκαλείτε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

4.2.1 Οξεία συμπτώματα

Ύστερα από εισπνοή:

Έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις: Ξηρός / ερεθισμένος λαιμός. Βήχας. Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού. Ερεθισμός των βλεννογόνων της μύτης. Αναπνευστικές δυσκολίες. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Τα συμπτώματα είναι παρόμοια με εκείνα που απαριθμούνται υπό την κατάποση.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ελαφρός ερεθισμός.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ερυθρότητα στον ιστό του ματιού. Δακρύρροια. Ερεθισμός του ιστού του οφθαλμού.

Μετά από κατάποση:

Μετά την απορρόφηση μεγάλων ποσοτήτων: Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση. Κόκκινο δέρμα. Αύξηση της θερμοκρασίας του σώματος. Υγρό / κολλώδες δέρμα. Ενθουσιασμένος / ανήσυχος. Ταχυκαρδία. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Ζάλη. Νάρκωση. Πονοκέφαλος. Μέθη. Ναυτία. Εμετός. Παισιθήσεις. Διαταραγμένη αντίδραση. Διαταραχές του συντονισμού. Διαταραχές της όρασης. Μειωμένη συγκέντρωση. Διαταραχή της αίσθησης του πόνου. Διαταραχές του καρδιακού ρυθμού. Διαταραχές της συνείδησης. Ρίγος. Κράμπες / ανεξέλεγκτες μυϊκές συσπάσεις. Διεσταλμένες κόρες.

4.2.2 Καθυστερημένα συμπτώματα

Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό / ιατρική υπηρεσία, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 4 από 18

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρές χημικές ουσίες ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) για την κατάσβεση .

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Συμπαγής πίδακας νερού αναποτελεσματικό ως μέσο πυρόσβεσης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Καπνός, αναθυμιάσεις, προϊόντα ατελούς καύσης, Οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οδηγίες πυρόσβεσης:

Εκκενώστε την περιοχή. Αποτρέψτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα στο αποχετευτικό ή στην παροχή πόσιμου νερού. Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη μέσα προστασίας, και σε κλειστούς χώρους, αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για την ψύξη εκτεθειμένων επιφανειών και για την προστασία του προσωπικού

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς: Καύσιμο.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σε περίπτωση διαρροής ή τυχαίας απελευθέρωσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο υλικό. Προειδοποιήστε ή εκκένωστε τους κάτοικους στην περιοχή και στις υπήνεμες περιοχές, αν απαιτείται, λόγω της τοξικότητας ή ευφλεκτότητας του υλικού. Δείτε Τμήμα 5 για πυρόσβεση πληροφορίες. Δείτε την ενότητα Αναγνώριση κινδύνου για σημαντικούς κινδύνους. Δείτε Τμήμα 4 για Πρώτες Βοήθειες, Συμβουλές. Δείτε Τμήμα 8 για την παροχή συμβουλών σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Πρόσθετα μέτρα προστασίας μπορεί να είναι απαραίτητο, ανάλογα με τις συγκεκριμένες περιστάσεις ή / και την κρίση των εμπειρογνομόνων από τις πρώτες βοήθειες

6.2. Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος

Μεγάλες διαρροές: Σκάψτε πολύ πιο μπροστά από υγρό που έχει χυθεί για μεταγενέστερη ανάκτηση και διάθεση. Εμποδίστε την είσοδο σε κανάλια νερού, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαρροή στο έδαφος: Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε ή καλύψτε με ξηρό χώμα, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία. Ανάκτηση με άντληση ή με κατάλληλα απορροφητικά.

Διαρροή στο νερό: Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Προειδοποιήστε άλλες ναυτιλιακές. Αφαιρέστε από την επιφάνεια με ξάφρισμα ή με κατάλληλα απορροφητικά υλικά. Ζητήστε τη συμβουλή ενός ειδικού πριν τη χρήση διασποράς

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 5 από 18

6.4 Αναφορές σε άλλα κεφάλαια

Βλέπε Τμήμα 6.1

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χρήση

Χρησιμοποιήστε αντιστατικές συσκευές και συστήματα φωτισμού. Πάρτε προφυλάξεις κατά ηλεκτροστατικών φορτίων. Να φυλάσσεται μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες. Αέριο / ατμός βαρύτερο από τον αέρα στους 20 ° C. Τηρείτε τους συνήθεις κανόνες υγιεινής. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία αμέσως. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στην αποχέτευση. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποτρέψτε μικρές διαρροές και διαρροές για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ολίσθησης.

Στατική συσσωρευτών: Το υλικό αυτό είναι ένας στατικός συσσωρευτής. Ένα υγρό τυπικά θεωρείται ένας μη αγώγιμος στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμότητα του είναι κάτω από 100 pS/m(100x10E-12 Siemens ανά μέτρο) και θεωρείται ένας ημιαγώγιμο, στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμότητα του είναι κάτω από 10 000 pS/m. Είτε ένα υγρό είναι μη αγώγιμο ή ημιαγώγιμο, τα προληπτικά μέτρα είναι τα ίδια. Ένας αριθμός παραγόντων, π.χ. θερμοκρασία υγρού, παρουσία προσμείξεων, αντι-στατικά πρόσθετα και διήθηση μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την αγωγιμότητα του υγρού.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης συμπεριλαμβανομένου οποιονδήποτε ασυμβατοτήτων

7.2.1 Ασφαλής απαιτήσεις αποθήκευσης:

Κρατήστε το μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύστε σε στεγνό χώρο. Εξαερισμός στο επίπεδο του δαπέδου. Πυρίμαχη αποθήκη. Παροχή για αυτόματο σύστημα καταιονισμού. Παρέχετε δεξαμενή για συλλογή διαρροών.

7.2.2 Να φυλάσσεται μακριά από:

Πηγές θερμότητας, πηγές ανάφλεξης, οξειδωτικούς παράγοντες.

7.2.3 Κατάλληλα υλικά συσκευασίας:

Κατάλληλα υλικά και επιχρίσματα (Χημική συμβατότητα): τεφλόν, πολυπροπυλένιο, πολυαιθυλένιο, από ανοξείδωτο χάλυβα, χάλυβας του άνθρακος.

7.2.4 Μη κατάλληλο υλικό συσκευασίας:

Ακατάλληλα υλικά και επιχρίσματα: μονομερές αιθυλένιο-προπυλένιο-διένιο (EPDM), φυσικό καουτσούκ, πολυστυρένιο, πολυβινυλοχλωρίδιο.

7.3 Ειδική τελική χρήση: Τμήμα 1 ενημερώνει σχετικά προσδιοριζόμενες τελικές χρήσεις. Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε ατμοσφαιρικά τζάκια που έχουν σχεδιαστεί για αυτό το προϊόν. Δεν συνιστάται για οποιαδήποτε βιομηχανική, επαγγελματική ή χρήση των καταναλωτών.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Όρια / πρότυπα έκθεσης (Σημείωση: τα όρια έκθεσης δεν είναι προσθετικά)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 6 από 18

Όνομα ουσίας	Όριο / Πρότυπο			
UK: Ethanol	TWA Όριο έκθεσης 8 ώρες	1920 mg/m ³	1000 ppm	Εργασιακό όριο έκθεσης (EH 40/2005)
UK: Ethanol	βραχυπρόθεσμη αξία	260 mg/m ³	136 ppm	Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
UK: Ethanol	TWA Όριο έκθεσης 8 ώρες	1900 mg/m ³	992 ppm	Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
B: Alcool éthylique	TWA Όριο έκθεσης 8 ώρες	1907 mg/m ³	1000 ppm	

Όνομα ουσίας	Όριο / Πρότυπο			Πηγή
προπάνιο-2-όλη	STEL	1200 mg/m ³	500 ppm	UK EH40
προπάνιο-2-όλη	TWA	999 mg/m ³	400 ppm	UK EH40
προπάνιο-2-όλη	STEL	400 ppm		ACGIH
προπάνιο-2-όλη	TWA	200 ppm		ACGIH

ΗΒ ΕΗ40 όρια επαγγελματικής έκθεσης. Όρια έκθεσης για χρήση με έλεγχο των ουσιών επικίνδυνων για την υγεία 2002 (όπως έχει τροποποιηθεί)

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) / επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL)

Αιθανόλη:

Εργαζόμενος

Όνομα ουσίας	Δερματικό	Εισπνοή
Αιθανόλη	343 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	950 mg / m ³ DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Καταναλωτής

Όνομα ουσίας	Δερματικό	Εισπνοή	Στοματική
Αιθανόλη	206 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	114 mg / m ³ DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	87 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Προπάνιο-2-όλη:

Εργαζόμενος

Όνομα ουσίας	Δερματικό	Εισπνοή
Προπάνιο-2-όλη	888 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	500 mg / m ³ DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Καταναλωτής

Όνομα ουσίας	Δερματικό	Εισπνοή	Στοματική
Προπάνιο-2-όλη	319 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	89 mg / m ³ DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	26 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα DNEL, Χρόνια έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 7 από 18

Σημείωση: Το Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) είναι ένα κατ'επίτευξη ασφαλές επίπεδο έκθεσης που προέρχεται από δεδομένα τοξικότητας σε συμφωνία με τις ειδικές οδηγίες στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH. Το DNEL μπορεί να διαφέρει από το όριο επαγγελματικής έκθεσης (OEL) για το ίδιο χημικό. OEL μπορούν να συνιστώνται από μια μεμονωμένη εταιρεία, μια κυβερνητική ρυθμιστική αρχή ή ένα εξειδικευμένο οργανισμό, όπως είναι η επιστημονική επιτροπή για τα όρια επαγγελματικής έκθεσης (SCOEL) ή την αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών υγιεινολόγων βιομηχανίας (ACGIH). Οι OEL θεωρούνται ασφαλή επίπεδα έκθεσης για ένα τυπικό εργαζόμενο σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον για ένα 8ωρο εργασίας, 40 ώρες την εβδομάδα εργασίας, ως χρόνος σταθμισμένο μέσο όρο (TWA) ή ένα βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης 15 λεπτών (STEL). Ενώ θεωρούνται επίσης να είναι προστατευτικά της υγείας, οι OEL που προέρχονται από μια διαδικασία διαφορετική από εκείνη του REACH.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Όνομα ουσίας	Υδωρ (γλυκό νερό)	Υδωρ (Θαλάσσιο νερό)	Υδωρ (περιοδική απελευθέρωση)	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	Ίζημα	Έδαφος	Στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)
Αιθανόλη	0,96 mg/l	0,79 mg/l		580 mg/l	3,6 mg/kg dw	0,63 mg/kg	
Προπάνιο-2-όλη	140.9 mg/l	140.9 mg/l	140.9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg dw	28 mg/kg	160 mg/kg (τροφή)

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Το επίπεδο προστασίας και το είδος των αναγκαίων ελέγχων ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες πιθανής έκθεσης. Μέτρα ελέγχου προφύλαξης:

Χρησιμοποιήστε αντιστατικές συσκευές και συστήματα φωτισμού. Πάρτε προφυλάξεις κατά ηλεκτροστατικών φορτίων. Να φυλάσσεται μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες. Μετρήστε τη συγκέντρωση στον αέρα τακτικά. Εργασίες υπό τοπικής απαγωγής / εξαερισμού.

Ατομική προστασία

Τηρείτε συνήθεις κανόνες υγιεινής. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Προσωπικές επιλογές προστατευτικού εξοπλισμού ποικίλλουν ανάλογα με τις συνθήκες πιθανής έκθεσης, όπως εφαρμογές, πρακτικές για τη διαχείριση, τη συγκέντρωση και εξαερισμού. Πληροφορίες σχετικά με την επιλογή του προστατευτικού εξοπλισμού για χρήση με αυτό το υλικό, όπως προβλέπεται παρακάτω, βασίζεται προορίζεται, για κανονική χρήση.

Αναπνευστική προστασία: Αν οι τεχνικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα μολυσματικό επίπεδο το οποίο είναι κατάλληλο για την προστασία της υγείας των εργαζομένων, μια εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή μπορεί να είναι κατάλληλη. Η επιλογή του αναπνευστήρα, η χρήση και η συντήρηση πρέπει να είναι σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις, κατά περίπτωση. Τύποι αναπνευστήρων κατάλληλοι για το υλικό αυτό περιλαμβάνουν.

Το ήμισυ-το πρόσωπου αναπνευστική συσκευή με φίλτρο τύπου A υλικό, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN), τα πρότυπα EN 136, 140 και 405 παρέχουν μάσκες αναπνευστήρα και EN 149 και 143 παρέχουν συστάσεις του φίλτρου

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 8 από 18

Για υψηλές συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενων σωματιδίων, χρησιμοποιείτε μια εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή που παρέχει αέρα, που λειτουργεί σε κατάσταση θετικής πίεσης. Παρεχόμενες αναπνευστικές συσκευές με μια φιάλη διαφυγής μπορεί να είναι κατάλληλες, όταν τα επίπεδα του οξυγόνου είναι ανεπαρκή, όταν υπάρχει προειδοποίηση ατμών/αερίου ή όταν η επάρκεια του φίλτρου μπορεί να υπερβεί την χωρητικότητα του φίλτρου καθαρισμού αέρα.

Προστασία χεριών: Οποιοσδήποτε συγκεκριμένες πληροφορίες γαντιών υπολογίζονται με βάση τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία των γαντιών σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή. Η καταλληλότητα των γαντιών και ο χρόνος διαφέρει ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες χρήσης. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των γαντιών για συγκεκριμένες συμβουλές για την επιλογή γαντιών για τις συνθήκες χρήσης σας. Επιθεωρήστε και αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα γάντια. Οι τύποι των γαντιών που πρέπει να θεωρηθούν κατάλληλα για το υλικό αυτό περιλαμβάνουν: Γάντια ανθεκτικά στα χημικά συνίσταται. Βουτυλίου καουτσούκ, νεοπρένιο.

Προστασία οφθαλμών: Αν είναι πιθανή η επαφή, γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες συνιστώνται.

Προστασία σώματος και δέρματος: Οποιοσδήποτε συγκεκριμένες πληροφορίες για στολές βασίζονται σε δημοσιευμένη βιβλιογραφία ή στοιχεία του κατασκευαστή. Τα είδη ρουχισμού που πρέπει να ληφθούν υπόψη για το υλικό αυτό περιλαμβάνουν: Χημικά / πετρελαίου ανθεκτικά ρούχα συνιστώνται.

Ειδικά Μέτρα υγιεινής: Τηρείτε πάντα καλών προσωπικών μέτρων υγιεινής, όπως το πλύσιμο μετά χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό, και / ή το κάπνισμα. Τακτικά πλύνετε τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό για να αφαιρέσετε τους ρύπους. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν. Πρακτική καλή καθαριότητα

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι: Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς που περιορίζουν εκκένωση στον αέρα, το νερό και το έδαφος. Προστατέψτε το περιβάλλον με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου για την πρόληψη ή τον περιορισμό των εκπομπών.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σημείωση: Οι φυσικές και χημικές ιδιότητες που παρέχονται για την ασφάλεια, την υγεία και περιβαλλοντικά ζητήματα μόνο και μπορεί να μην αντιπροσωπεύουν πλήρως τις προδιαγραφές του προϊόντος.

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Μορφή: Ζελέ

Χρώμα: Κίτρινο

Οσμή: Χαρακτηριστικό οινόπνευμα

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 9 από 18

Αρχικό σημείο βρασμού / και εύρος βρασμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης [Μέθοδος]: <16 ° C

Ταχύτητα εξάτμισης (n-butyl acetate= 1): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ανώτερα / Κατώτερα Εύφλεκτα Όρια (κατά προσέγγιση όγκος% στον αέρα): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική Πυκνότητα (σε 15 ° C): 0,851 - 0,865 g / ml

Διαλυτότητα (εξ): Νερό Πλήρης

Συντελεστής κατανομής (n-Συντελεστής κατανομής οκτανόλης / νερού): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές Ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές Ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Σημείο ροής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Μοριακό Βάρος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Υγροσκοπικό: Ναι

Συντελεστής θερμικής διαστολής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Μπορεί να αναφλεγεί από τους σπινθήρες. Αέριο / ατμός απλώνεται στο επίπεδο του δαπέδου: Κίνδυνος ανάφλεξης. Η ουσία έχει ουδέτερη αντίδραση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες, υγροσκοπικό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδρασεων

Αντιδρά με πολλές ενώσεις, π.χ.: με (ισχυρά) οξειδωτικά: (αυξημένος) κίνδυνος πυρκαγιάς / έκρηξης. Βίαιη μεκρηκτική αντίδραση με (ορισμένα) οξέα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 10 από 18

10.4. Καταστάσεις προς αποφυγή

Γυμνές φλόγες και πηγές ανάφλεξης υψηλής ενέργειας.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης

Κατά την καύση: CO και CO₂ σχηματίζονται.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικά στοιχεία

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

Αιθανόλη :

Κατηγορία κινδύνου	Συμπέρασμα / Παρατηρήσεις
Εισπνοή Οξεία Τοξικότητα: (Αρουραίος) 4 ώρα (εξ) LC50> 124,7 mg / l αέρα	Ελάχιστα τοξικό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμο ή παρόμοιο με την κατευθυντήρια γραμμή 403 του ΟΟΣΑ
Κατάποση Οξεία τοξικότητα (αρουραίος): LD 50 10470 mg / kg σωματικού βάρους	Ελάχιστα τοξικό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμο ή παρόμοιο με την κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ
Δέρμα Διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: Δεν είναι ερεθιστικό Κουνέλι: 1,2,3,4,5,7 ημέρες	Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα. Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών για την υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 404 του ΟΟΣΑ
Μάτια Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός: Ερεθιστικό Κουνέλι: 24,48,72 ώρες	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών, με βάση το παράρτημα VI – CLP Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή παρόμοια με ΟΟΣΑ TG 405
Ευαισθητοποίηση Αναπνευστική Ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου. Ευαισθητοποίηση του δέρματος: διαθέσιμα στοιχεία. Δοκιμή αποτελέσματα ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν κριτήρια ταξινόμησης.	Δεν αναμένεται να είναι ευαισθητοποιητής του αναπνευστικού συστήματος. Δεν αναμένεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 406 του ΟΟΣΑ
Αναρρόφηση: διαθέσιμα στοιχεία.	Χαμηλή υπο-χρόνια τοξικότητα δια της στοματικής οδού.
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να είναι μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με τις κατευθυντήριες γραμμές 471 474 476 του ΟΟΣΑ
Καρκινογένεση: διαθέσιμα στοιχεία. Δοκιμή αποτελέσματα ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν κριτήρια ταξινόμησης.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 451 του ΟΟΣΑ
Αναπαραγωγική τοξικότητα: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμησης.	Δεν αναμένεται να είναι τοξική για την αναπαραγωγή. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή ΟΟΣΑ 414 415 416
Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου (STOT)	
Στοματική	Χαμηλή υπο-χρόνια τοξικότητα από του στόματος
Εισπνοή	Χαμηλή υπο-χρόνια τοξικότητα από την εισπνοή.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 11 από 18

Προπάνιο-2-όλη:

Κατηγορία κινδύνου	Συμπέρασμα / Παρατηρήσεις
Εισπνοή Οξεία Τοξικότητα: (Αρουραίος) 6 ώρα (εξ) LC50> 25000 mg / m3 (ατμών) αποτελέσματα Δοκιμή ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση. Ερεθισμός: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου.	Ελάχιστα τοξικό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμο ή παρόμοιο με την κατευθυντήρια γραμμή 403 του ΟΟΣΑ Αυξημένες θερμοκρασίες ή μηχανική δράση μπορούν να δημιουργήσουν ατμούς, ομίχλη ή αναθυμιάσεις που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια, τη μύτη, το λαιμό, ή τους πνεύμονες.
Κατάποση Οξεία τοξικότητα (αρουραίος): LD 50 5840 mg / kg αποτελέσματα Δοκιμή ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση	Ελάχιστα τοξικό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμο ή παρόμοιο με την κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ
Δέρμα Οξεία τοξικότητα (κουνέλι): LD 50 13900 mg / kg Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση. Διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση.	Ελάχιστα τοξικό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμο ή παρόμοιο με την κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ Μπορεί να ξηράνει το δέρμα έχει ως αποτέλεσμα δυσφορία και δερματίτιδα. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 404 του ΟΟΣΑ
Μάτια Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση	Ερεθιστικό και θα τραυματίσει τον οφθαλμικό ιστό. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 405 του ΟΟΣΑ
Ευαισθητοποίηση Αναπνευστική Ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου. Ευαισθητοποίηση του δέρματος: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν κριτήρια ταξινόμησης.	Δεν αναμένεται να είναι ευαισθητοποιητής του αναπνευστικού συστήματος. Δεν αναμένεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 406 του ΟΟΣΑ
Αναρρόφηση: διαθέσιμα στοιχεία.	Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες του υλικού
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να είναι μεταλλαξιγόνο των γεννητικών κυττάρων. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με τις κατευθυντήριες γραμμές 471 474 476 του ΟΟΣΑ
Καρκινογένεση: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν κριτήρια ταξινόμησης.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 451 του ΟΟΣΑ
Αναπαραγωγική τοξικότητα: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να είναι τοξική για την αναπαραγωγή. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή ΟΟΣΑ 414 415 416
Γαλουχία: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβες στα παιδιά που θηλάζουν.
Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου (STOT) Εφάπαξ έκθεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου. Επαναλαμβανόμενη έκθεση: διαθέσιμα στοιχεία. Αποτελέσματα δοκιμής ή άλλα αποτελέσματα της μελέτης δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Δεν αναμένεται να προκαλέσει οργανικές βλάβες από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών για το υλικό. Δοκιμή (εξ) ισοδύναμη ή ανάλογη με την κατευθυντήρια γραμμή 413 του ΟΟΣΑ

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 12 από 18

Συμπέρασμα CMR

Δεν έχει ταξινομηθεί για καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται για τη μεταλλαξιογόνο ή γενοτοξική τοξικότητα

Δεν ταξινομείται για τοξικές για την αναπαραγωγή ή την τοξικότητα στην ανάπτυξη

Άλλες πληροφορίες

Χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βιοαιθανόλη

ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ / ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ / ΕΠΑΦΗ: Ξηρό δέρμα. Γαστρεντερικές ενοχλήσεις. Διεύρυνση / πάθηση του ήπατος. Αλλαγή στη σύνθεση αιματολογικών διαγραμμάτων αίματος. Καρδιακές και επιπτώσεις στην κυκλοφορία του αίματος. Υψηλή αρτηριακή πίεση. Δυσλειτουργία του νευρικού συστήματος. Διαταραχές συμπεριφοράς. Διανοητική σύγχυση. Διαταραχές στην ευαισθησία της αφής. Ρίγος. Πάθηση του μυελού των οστών. Πάθηση του ενδοκρινικού συστήματος. Αποδυνάμωση του ανοσοποιητικού συστήματος.

Συγκεντρώσεις ατμών πάνω συνιστώμενα επίπεδα έκθεσης ερεθιστικό για τα μάτια και την αναπνευστική οδό, μπορεί να προκαλέσει πονοκεφάλους και ζάλη, είναι αναισθητικό και μπορεί να έχει άλλες επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Παρατεταμένη και / ή επαναλαμβανόμενη επαφή του δέρματος με υλικά χαμηλού ιξώδους μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα με αποτέλεσμα τον πιθανό ερεθισμό και δερματίτιδα. Μικρές ποσότητες αναρρόφησης υγρού στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή έμετο ενδέχεται να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα ή πνευμονικό οίδημα.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικά στοιχεία

Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε διαθέσιμα για το υλικό δεδομένα, τα συστατικά του υλικού, και παρόμοια υλικά.

12.1. Τοξικότητα

Υλικό - Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Υλικό - Δεν αναμένεται να επιδείξουν χρόνια τοξικότητα για υδρόβιους οργανισμούς

12.2. Υπολειμματικότητα και αποικοδομησιμότητα

Βιοαποικοδόμηση: Υλικό - Αναμένεται να είναι εγγενώς βιοαποικοδομήσιμο.

Υδρόλυση: Υλικό - Μετατροπή που οφείλεται στην υδρόλυση δεν αναμένεται να είναι σημαντική.

Φωτόλυση: Υλικό - Μετατροπή λόγω φωτόλυση δεν αναμένεται να είναι σημαντική.

Ατμοσφαιρική Οξειδωση: Υλικό - Αναμένεται να υποβαθμιστεί γρήγορα στον αέρα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν προσδιορίζεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό - Εξαιρετικά ασταθές, θα χωρίζεται ταχέως στον αέρα. Δεν αναμένεται να στεγανοποιήσει τα ιζήματα και λυμάτων στερεά.

12.5. Εμμονή, βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα για την ουσία (εξ)

Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής ανθεκτικότητας και βιοσυσσώρευσης έτσι δεν είναι ούτε PBT ούτε vPvB.

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 13 από 18

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Βιοαιθανόλη

Δυναμικό καταστροφής του όζοντος (ODP)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το στρώμα του όζοντος (κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 και 1005/2009)

ΑΛΛΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

VOC: Ναι

ΤΜΗΜΑ 13. Εξάλειψη ουσίας

Συστάσεις απόρριψης βασισμένο στο υλικό όπως προμηθεύεται. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες εφαρμοστέους νόμους και κανονισμούς, και τα χαρακτηριστικά του υλικού κατά το χρόνο της διάθεσης.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1 Διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα

Απόβλητα κωδικός υλικού (Οδηγία 2008/98 / ΕΚ, απόφαση 2000/0532 / ΕΚ).

07 01 04 * (άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά). Ανάλογα με το υποκατάστημα της βιομηχανίας και της παραγωγικής διαδικασίας, και άλλους κωδικούς EURAL μπορεί να ισχύει. Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία 2008/98 / ΕΚ.

13.1.2 Μέθοδοι απόρριψης

Ανακυκλώστε με απόσταξη. Αποτεφρώνεται υπό επιτήρηση με ανάκτηση ενέργειας. Απομάκρυνετε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς ή / και εθνικούς κανονισμούς. Επικίνδυνα απόβλητα δεν πρέπει να αναμιγνύονται μαζί με άλλα απόβλητα. Διαφορετικοί τύποι των επικίνδυνων αποβλήτων δεν πρέπει να αναμειγνύονται μεταξύ τους, αν αυτό συμβεί ενδεχομένως συνεπάγεται κίνδυνο ρύπανσης ή να δημιουργήσει προβλήματα για την περαιτέρω διαχείριση των αποβλήτων. Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων πρέπει να γίνεται υπεύθυνα. Όλα τα πρόσωπα που αποθηκεύουν, μεταφέρουν ή χειρίζονται επικίνδυνα απόβλητα πρέπει να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των κινδύνων ρύπανσης ή βλάβη σε ανθρώπους ή ζώα. Μην απορρίψετε σε επιφανειακά ύδατα.

13.1.3 Συσκευασία / Δοχείο

Κωδικός συσκευασίας απόβλητων υλικών (Οδηγία 2008/98 / ΕΚ).

15 01 10 * (συσκευασία που περιέχει κατάλοιπα ή έχει μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες).

Κενό Δοχείο Προειδοποίηση Κενό Δοχείο Προειδοποίηση (όπου ισχύει): Τα κενά δοχεία μπορεί να περιέχουν υπολείμματα και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Μην επιχειρήσετε να ξαναγεμίσετε ή καθαρά δοχεία χωρίς τις κατάλληλες οδηγίες. Κενά βαρέλια θα πρέπει να αποστραγγίζονται πλήρως και να αποθηκεύονται με ασφάλεια μέχρι την κατάλληλη επισκευή ή απορρίψη. Τα κενά δοχεία θα πρέπει να ληφθούν για ανακύκλωση, ανάκτηση ή τη διάθεση, μέσω πιστοποιημένου ή εξουσιοδοτημένου τεχνικού και σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανονισμούς. ΜΗΝ ΑΣΚΗΤΕ ΠΙΕΣΗ, ΚΟΠΗ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ,ΧΑΛΚΟΚΟΛΛΕΙΤΕ, ΤΡΥΠΑΤΕ, ΤΡΙΒΕΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΕΤΟΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΣΠΙΝΘΗΡΕΣ ΦΩΤΙΑΣ, ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ Η ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ.ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΚΡΑΓΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΥΜΑΤΙΣΜΟ Η ΘΑΝΑΤΟ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 14 από 18

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά ΕΠΙΓΕΙΑ (ADR / RID)

14.1. Αριθμός UN: 1987

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (Τεχνικό Όνομα): Alcohols nos

14.3. Μεταφορές Κατηγορία κινδύνου (εις): 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Κανένας

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Label (εις) / Mark (εις): 3

Κίνδυνος Αριθμός ID: 33

Μεταφορές Εγγράφων Όνομα: UN1987, ALCOHOLS NOS, 3, PG II

ΘΑΛΑΣΣΙΑ (IMDG)

14.1. Αριθμός UN: 1987

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (Τεχνικό Όνομα): Alcohols nos

14.3. Μεταφορές Κατηγορία κινδύνου (εις): 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: II

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:

Ετικέτα (εις): 3

Αριθμός EMS: F-E, S-D

Μεταφορές Εγγράφων Όνομα: UN1987, ALCOHOLS NOS, 3, PG II, (13 ° C cc)

ΘΑΛΑΣΣΙΑ (σύμβαση MARPOL 73/78 - Παράρτημα II):

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Όνομα ουσίας: Alcohols nos

Απαιτούμενος τύπος πλοίου: NA

Κατηγορία ρύπανσης: Z

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 15 από 18

ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ (ΙΑΤΑ)

14.1. Αριθμός UN: 1987

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (Τεχνικό Όνομα): Alcohols nos

14.3. Μεταφορές Κατηγορία κινδύνου (εις): 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Κανένας

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:

Ετικέτα (ες) / Σημείωση (εις): 3

Μεταφορές Εγγράφων Όνομα: UN1987, ALCOHOLS NOS, 3, PG II

ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικές πληροφορίες

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Σύμφωνη με τις ακόλουθες εθνικές / περιφερειακές απαιτήσεις χημικής απογραφής:

AICS, ENCS, IECSC, KECI, PICCS.

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Ισχύουσες οδηγίες και κανονισμοί της ΕΕ:

1907/2006 [... για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ... και οι τροποποιήσεις της]

2004/42 / ΕΚ [για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13 / ΕΚ.]

98/24 / ΕΚ του Συμβουλίου [... σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τις οφειλόμενες σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία κινδύνων ...].

Ανατρέξτε στην οδηγία για τις λεπτομέρειες των απαιτήσεων.

1272/2008 [για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων .. και οι τροποποιήσεις της]

Ανατρέξτε στους σχετικούς / εθνικούς κανονισμούς της ΕΕ για τις λεπτομέρειες από τυχόν ενέργειες ή περιορισμών που απαιτούνται από τον εν λόγω κανονισμό (ους) / οδηγία (ες).

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

Πληροφορίες REACH: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 16 από 18

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος συντομογραφιών και ακρωνυμίων που θα μπορούσε να είναι (αλλά όχι απαραίτητα είναι) που χρησιμοποιούνται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

Ακρωνύμιο	Πλήρες κείμενο	Πλήρες κείμενο μεταφρασμένο
N/A	Not applicable	Δεν ισχύει
N/D	Not determined	Δεν έχει καθοριστεί
NE	Not established	Δεν έχει καθοριστεί
VOC	Volatile Organic Compound	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances	Αυστραλιανή Απογραφή Χημικών Ουσιών
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits	Αμερικανική Βιομηχανική Υγιεινή Ένωση όρια επαγγελματικής έκθεσης στο περιβάλλον
ASTM ASTM	International, originally known as the American Society for Testing and Materials (ASTM)	Διεθνής, αρχικά γνωστή ως Αμερικανική Εταιρεία Δοκιμών και Υλικών (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Canada)	Λίστα Εσωτερικού Ουσία (Καναδάς)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Ουσιών
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances	Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών
ENCS	Existing and new Chemical Substances (Japanese inventory)	Υφιστάμενες και νέες Χημικές Ουσίες (Ιαπωνική απογραφή)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory	Κορεατική Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)	Μη εγχώριων ουσιών λίστας (Καναδάς)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals	Νέα Ζηλανδία Απογραφή Χημικών Προϊόντων
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances	Φιλιππίνων Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών
TLV	Threshold Limit Value (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Κατώτατο Όριο Αξία (αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων)
TSCA	Toxic Substances Control Act (U.S. inventory)	Τοξικές ουσίες Πράξη Ελέγχου (ΗΠΑ απογραφή)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials	Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
LC	Lethal Concentration	Θανατηφόρος Συγκέντρωση
LD	Lethal Dose	Θανατηφόρος Δόση
LL	Lethal Loading	Θανατηφόρος Φόρτωση
EC	Effective Concentration	Αποτελεσματική Συγκέντρωση
EL	Effective Loading	Αποτελεσματική Φόρτωση
NOEC	No Observable Effect Concentration	Καμία Παρατηρήσιμη συγκέντρωση με επιπτώσεις
NOELR	No Observable Effect Loading Rate	Καμία Παρατηρήσιμη Επίδραση Τιμής Φόρτωσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 17 από 18

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ 2 ΚΑΙ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (μόνο για ενημέρωση):

R11: Πολύ εύφλεκτο.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ Η- ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (μόνο για ενημέρωση):

H225: Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός

H305: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Εικονογράμματα: GHS02 + GHS07



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225: Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε το δοχείο του προϊόντος ή την ετικέτα.

P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

P233: Να διατηρείται το δοχείο ερμητικά κλειστό. P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P304 / 340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P403 / P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε δροσερό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΑΥΤΟ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

Αλλαγές αναθεώρησης: Νέα έκδοση με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010

ΖΕΛΕ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ

Έκδοση 1.3

Αναθεώρηση: Ημερομηνία :16 Ιανουαρίου 2014

Σελίδα 18 από 18

Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που προσφέρονται είναι για ενημέρωση και εξέταση από τον χρήστη. Είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τη σκοπούμενη χρήση. Εάν ο αγοραστής ανασυσκευάζει το προϊόν αυτό, είναι ευθύνη του χρήστη να εξασφαλίσει την κατάλληλη για την υγεία, την ασφάλεια και άλλες απαραίτητες πληροφορίες που συνοδεύουν το δοχείο. Κατάλληλες προειδοποιήσεις και διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού πρέπει να παρέχονται στους διαχειριστές και τους χρήστες. Τροποποίηση αυτού του εγγράφου είναι αυστηρά απαγορευμένη. Εκτός από το βαθμό που απαιτείται από το νόμο, αναδημοσίευση ή αναμετάδοση του παρόντος εγγράφου, εν όλω ή εν μέρει, δεν επιτρέπεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Παράρτημα δεν απαιτείται για το υλικό αυτό.