

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(σύμφωνα με τον Καν 1907/2006/ΕΕ, 830/2015, 1272/2008)

Ημερ. Έκδοσης: 23.04.2020

Εμπορική ονομασία: **2K-Epoxi Varioprimer 865**

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ 2

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ: 2K-Epoxi Varioprimer 865 ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ 2

Για ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Αντιοξειδωτική προστασία

Κατηγορία προϊόντος Επιχρίσματα και χρώματα, Γεμιστικά υλικά, Πληρωτικά υλικά, Αραιωτικά

1.3 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

RENOVAT ΕΠΕ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

12χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας,

Τηλ 210 68 27 105,

Fax. 210 68 40 682,

E-mail: info@renovat.gr,

Web: www.renovat.gr

1.4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εταιρεία: Brillux GmbH & Co. KG

www.brillux.de

Οδός: Weseler Strasse 401

Τόπος: D-48163 Moenster

Τηλέφωνο: +49 (0)251-7188-0 Τέλεφαξ: +49 (0)251-7188-280

Πληροφορίες: Υπεύθυνος για το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας: sdb@brillux.de

1.5 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Κέντρο Δηλητηριάσεων : 210 779377

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

2.1.1 Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 Παράρτημα VI

Σοβ οφθ βλάβη Κατ 1

Ερεθ δέρματος Κατ 1

Εύφλεκτο υγρό Κατ 3

Ειδ τοξ σε όργ στόχους εφάπαξ έκθεση (εισπνοή) Κατ 3

Ειδ τοξ σε όργανα-στόχους επαν έκθεση Κατ 2

2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

2.2.2. Σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 Παράρτημα VI



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

GHS 02

GHS 05

GHS 07

GHS 08

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

EUH208 Περιέχει τριαιθυλενοτετραμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Φράσεις προστασίας

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.

P260 Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/ εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντουζ.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σε εγκεκριμένη εταιρεία διάθεσης ή κοινόχρηστο σημείο συλλογής.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που ικανοποιεί τα κριτήρια ABT ή aAaB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Καν 1907/2006

Περιέχει Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου, βουταν-1-όλη, τριαιθυλενοτετραμίνη

3. ΣΥΝΘΕΣΗ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Μίγμα συστατικών

Σκληρυντικό για εποξειδικές ρητίνες

Περιέχει πολυαμίδια, αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αλκοόλες και πρόσθετα

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 ΕΕ

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης (καν.1272/ 2008)	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου REACH-No. : 01-2119486136-34	-/ 905-588-0	-	Εύφ υγρ 3 H226 Οξ τοξ εισπν 1 H304 Ειδ τοξ όρ στ επαν 2 H373 Οξ τοξ 4 H312, Οξ τοξ 4 H332, Ερ δέρ 2 H315, Ερ ματ 2 H319 Ειδ τοξ ορ στ εφάπαξ 3 H335	≥ 30 - < 35
Βουταν- 1- όλη REACH-No. : 01-2119484630-38	71-36-3/ 200-751-6		Εύφ υγρ 3 H226 Σοβ οφθ βλ 1 H318 Οξ τοξ εισπνοή 4 H302 Ειδ τοξ όρ στ εφάπαξ 3 H335, H336 Ερ δέρμ 2 H315	≥ 5 - <10
Τριαιθυλενοτετραμίνη	112-24-3/ 203-950-6		Οξ τοξ 4 H302 H312 Διάβ δέρ 1B H314 Ευαισθ δέρ. 1 H317 Χρ υδ τοξ 3 H412	≥ 0,5 - < 1

Επιπλέον πληροφορίες

Οι υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται δεν περιέχουν βενζόλιο ή βενζόλιο σε συγκεντρώσεις <0,1% κατά βάρος και επομένως πληρούν τις απαιτήσεις της σημείωσης P του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός GHS).

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. Ενότητα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****Γενικές πληροφορίες**

Λάβετε ιατρική συμβουλή εάν εμφανιστούν συμπτώματα ή εάν έχετε αμφιβολίες. Μολυσμένα ρούχα αφαιρέστε αμέσως. Εάν είναι αναισθητός: κρατήστε τον σε σταθερή πλευρική θέση - καλέστε έναν γιατρό. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε αναισθητό άτομο. Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα

Εισπνοή: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό. Σε περίπτωση ανώμαλης αναπνοής / αναπνευστικής ανεπάρκειας: κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε έναν γιατρό και δώστε το ακριβές όνομα της ουσίας.

Επαφή με το δέρμα (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ή εμποτισμένα ρούχα. Ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά! Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει.

Επαφή με τα μάτια: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά με ανοιχτό το βλέφαρο ή με διάλυμα έκπλυσης ματιών και μετά συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Κατάποση Πιείτε νερό σε μικρές γουλιές. Κρατήστε το επηρεαζόμενο άτομο ήρεμο. Μην προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. Κίνδυνος διάτρησης στομάχου.

4.2 ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Πιθανά συμπτώματα: πονοκέφαλος, υπνηλία, ζάλη και πιθανός ερεθισμός του δέρματος, των ματιών, του αναπνευστικού. Αλλεργικές εκδηλώσεις. Σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού, υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες

4.3 ΈΝΔΕΙΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.4 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη ή σπρέι νερού για κατάσβεση

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Εκτόξευση πίδακα νερού με μεγάλη δύναμη, μπορεί η φωτιά να εξαπλωθεί.

5.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΓΜΑ

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγεται πυκνός μαύρος καπνός. Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία. Ειδικότερα, αναμένεται ο σχηματισμός νιτρωδών αερίων

5.3 ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σε περίπτωση πυρκαγιάς που προκαλείται από το προϊόν, μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πρέπει να είναι έτοιμη και να χρησιμοποιείται εάν είναι απαραίτητο για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.4 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ψύξτε τα απειλούμενα σε δοχεία με νερό σε περίπτωση πυρκαγιάς Μην αφήνετε το πυροσβεστικό νερό να εισέλθει σε κανάλια και ταμιευτήρες νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Τηρείτε τους κανονισμούς προστασίας (βλ. Παραγράφους 7 και 8). κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίστε καλά το χώρο εξαιτίας της υψηλής αναλογίας οργανικών διαλυτών. Μην εισπνέετε ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις. Εάν τα ποτάμια, οι λίμνες ή οι υπόνομοι έχουν μολυνθεί, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.3 ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Για τον καθαρισμό, απορροφήστε το υλικό με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, γη διατόμων, πυριτικά, βερμικουλίτης) και συλλέξτε το στα δοχεία που παρέχονται για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Στη συνέχεια, καθαρίστε τις πληγείσες περιοχές με ένα εμπορικά διαθέσιμο καθαριστικό με βάση το νερό ή ένα υδατικό επιφανειοδραστικό διάλυμα, αποφεύγοντας τη χρήση οργανικών διαλυτών εάν είναι δυνατόν..

6.4 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε παρ 7.

Πληροφορίες για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: Βλέπε παρ 8

Πληροφορίες για τη διάθεση, βλ. Ενότητα 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό δωματίου και χώρου εργασίας. Αποφύγετε τη δημιουργία εύφλεκτων και εκρηκτικών ατμών διαλυτών στον αέρα και αποφύγετε την υπέρβαση των οριακών τιμών OEL. Χρησιμοποιήστε το υλικό μακριά από γυμνά φώτα, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης σε εξωτερικούς ή καλά αεριζόμενους χώρους. Ακολουθήστε τους κανονισμούς προστασίας και ασφάλειας. Συμβουλευτείτε την παρ 8 / Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Μέτρα πυροπροστασίας Οι ατμοί διαλύτη είναι βαρύτεροι από τον αέρα και απλώνονται στο πάτωμα. Οι ατμοί και ο αέρας σχηματίζουν εκρηκτικό μείγμα.

Πρέπει να αποφεύγεται ο σχηματισμός συγκεντρώσεων που δημιουργούν εύφλεκτα ή εκρηκτικά μείγματα ατμών-αέρα. Πρέπει επίσης να αποφεύγεται η συγκέντρωση ατμών πάνω από τις οριακές τιμές AGW ή MAK. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Γειώστε το δοχείο και το σύστημα εφαρμογής. Χρησιμοποιήστε αντικρηκτικό ηλεκτρικό εξοπλισμό, συστήματα εξαερισμού, φωτισμό και καλώδια. Χρησιμοποιήστε μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών φορτίων και μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης Μην εισπνέετε ατμούς ή αιωρούμενα σταγονίδια

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της βιομηχανίας

Μην τρώτε, πίνετε και μην καπνίζετε στη δουλειά. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Βγάλτε αμέσως ρούχα λερωμένα με το προϊόν.

7.2. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.2.1 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΦΥΛΑΞΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΧΟΝ ΑΣΥΜΒΙΒΑΣΤΩΝ

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και εμπορευματοκιβώτια Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να είναι αντικρηκτικός σύμφωνα με τα πρότυπα. Τα δάπεδα πρέπει να είναι ηλεκτρικά αγωγά. Κλείστε προσεκτικά τα ανοιχτά δοχεία και αποθηκεύστε όρθια για να αποφύγετε τυχόν διαρροές. Μην αδειάζετε το δοχείο με πίεση! Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να μην υπάρχει πρόσβαση για μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Μην αποθηκεύετε σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας ή αίθουσες αναμονής. Φυλάσσετε μόνο στο αρχικό δοχείο ή σε δοχεία που συνιστά ο κατασκευαστής. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Κρατήστε δροσερό σε καλά αεριζόμενο μέρος.

7.2.2 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

Μακριά από έντονα όξινα και αλκαλικά υλικά καθώς και από οξειδωτικούς παράγοντες. Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510): 3 (Γερμανία)

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης Αποθηκεύστε σε καλά κλειστά δοχεία σε δροσερό και ξηρό μέρος. Αποθηκεύστε μεταξύ 5 και 35 ° C σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3 ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Για επεξεργασία, διαβάστε τις πληροφορίες στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή στο τεχνικό φυλλάδιο για το προϊόν. Κωδικός προϊόντος σύμφωνα με το GISBAU (Σύστημα πληροφοριών επικίνδυνων ουσιών των γερμανικών επαγγελματικών ενώσεων για τον κατασκευαστικό κλάδο): RE2.5.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

8.1.1 Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν διατίθενται για το προϊόν, παρατίθενται πληροφορίες για επιμέρους συστατικά

1. Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

Όρια έκθεσης TRGS 900 (Γερμανία) (01.10.1993)

Οριακή τιμή: 100 ppm / 440 mg / m³

Ανώτατο όριο: 4

Σημείωση: Ξυλόλιο

Όρια έκθεσης TRGS 900 2.9 (Γερμανία) (01.10.1993)

Οριακή τιμή ομάδας για τον υπολογισμό της οριακής τιμής επαγγελματικής έκθεσης για μείγματα υδρογονανθράκων

Οριακή τιμή: 200 mg / m³

Σημείωση: Μείγματα υδρογονανθράκων

Όρια έκθεσης TRGS 900 (Γερμανία) (01.10.1993)

Οριακή τιμή: 20 ppm / 88 mg / m³

Ανώτατο όριο: 2 (II)

Σημείωση: Αιθυλοβενζόλιο H, Y, DFG

Όρια έκθεσης STEL (Ευρωπαϊκή Ένωση)

Οριακή τιμή: 200 ppm / 884 mg / m³

Σημείωση: Αιθυλοβενζόλιο H

Όρια έκθεσης TWA (Ευρωπαϊκή Ένωση)

Οριακή τιμή: 100 ppm / 442 mg / m³

Σημείωση: Αιθυλοβενζόλιο H

2. Βουταν-1-όλη

Όρια έκθεσης TRGS 900 29.03.2019 (Γερμανία)

Οριακή τιμή 100 ppm / 310 mg/m³

Ανώτατο όριο: 1(I)

Σημείωση : Y

Μέθοδος RCP σύμφωνα με το TRGS 900: βραχυπρόθεσμη τιμή (μέγιστος περιορισμός): συντελεστής απόκλισης 2 (II).

Οι πληροφορίες που δίνονται στο TRGS 900 για την παρακολούθηση της AGW πρέπει να ληφθούν υπόψη.

8.1.2 Οριακές τιμές των βιολογικών παραμέτρων

1. Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

Οριακή τιμή: 0,15 mg / dl TRGS 903 01.10.1993 (Γερμανία)

Παράμετρος: Ξυλόλιο / ολικό αίμα (B) / λήξη έκθεσης ή λήξη βάρδιας

Σημείωση: Ξυλόλιο

Οριακή τιμή: 2 g / l TRGS 903 01.10.1993 (Γερμανία)

Παράμετροι: methylhippur (τολουρικό) οξύ / ούρα (U) / λήξη έκθεσης ή λήξη βάρδιας

Σημείωση: Ξυλόλιο

Οριακή τιμή: 1 mg / l TRGS 903 01.10.1993 (Γερμανία)

Παράμετρος: αιθυλοβενζόλιο / πλήρες αίμα (B) / λήξη έκθεσης ή λήξη βάρδιας

Σημείωση: αιθυλοβενζόλιο

Οριακή τιμή: 800 mg / g Kr TRGS 903 01.10.1993 (Γερμανία)

Παράμετροι: μανδελικό οξύ + φαινυλογλυοξυλικό οξύ / ούρα (U) / λήξη έκθεσης ή λήξη βάρδιας

Σημείωση: αιθυλοβενζόλιο

2. Βουταν-1-όλη

Οριακή τιμή: 2 mg / l TRGS 903 29.03.1993 (Γερμανία)

Παράμετροι: Βουταν-1-όλη / ούρα (U) / πριν την επόμενη βάρδια

Οριακή τιμή: 10 mg / l TRGS 903 29.03.1993 (Γερμανία)

Παράμετροι: Βουταν-1-όλη / ούρα (U) / λήξη έκθεσης ή λήξη βάρδιας

Τιμές DNEL-/PNEC

1. Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και Ξυλολίου

PNEC (γλυκό νερό) = 0,327 mg / l

PNEC (θαλασσινό νερό) = 0,327 mg / l

PNEC (ιζήματα, γλυκό νερό) = 12,64 mg / kg

PNEC (ιζήματα, θαλασσινό νερό) = 12,64 mg / kg

PNEC (έδαφος) = 2,31 mg / kg

PNEC (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων) = 6,58 mg / l

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ – ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΙΩΝ ΕΚΘΕΣΗΣ

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Πρέπει να ακολουθούνται οι κανονισμοί για την ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων όσο αφορά στο χειρισμό πολυουρεθανικών/εποξικών προϊόντων

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Κατάλληλος εξοπλισμός τεχνικού ελέγχου: Παρέχετε καλό εξαερισμό. Αν δεν παρέχεται καλός εξαερισμός, να είναι αρκετός ο αέρας για να διατηρηθεί η συγκέντρωση ατμών διαλύτη κάτω από τις οριακές τιμές ΟΕΕ (όρια επαγγελματικής έκθεσης)

Να φοράτε αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες στην Ενότητα 7.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Βγάλτε αμέσως ρούχα λερωμένα με το προϊόν. Κατά τη διάρκεια εργασίας

Μην τρώτε ή πίνετε – Μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Παρέχετε εξαερισμό στο χώρο εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.

Προστασία ματιών/ προσώπου

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισμα.

Προστασία χεριών/δέρματος

Για κανονική χρήση φορέστε προστατευτικά γάντια από καουτσούκ νιτριλίου με πάχος 0,38 mm

Ο χρόνος διεύδυσης να είναι ≥ 60 λεπτών. Για μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή στην πράξη μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των γαντιών για πληροφορίες. Τα γάντια να αντικαθίστανται στα πρώτα σημάδια φθοράς. Συνιστάται η χρήση γαντιών με βαμβακερή εσωτερική επένδυση και χρήση προστατευτικής κρέμας για τα χέρια μετά το πλύσιμο των χεριών.

Για το δέρμα: φορέστε προστατευτική ενδυμασία μίας χρήσης

Προστασία αναπνευστικής οδού

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας της αναπνευστικής οδού όταν χρησιμοποιείται σωστά και κάτω από κανονικές συνθήκες καλού εξαερισμού. Σε αντίθετη περίπτωση φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο A2-P3. Μην εισπνέετε ατμούς και εκνεφώματα.

Πρόσθετες πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος

Αποτρέψτε την είσοδο στο νερό ή στο έδαφος. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών, εισόδου στους υπονόμους. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση: Υγρό

Οσμή: χαρακτηριστική οργανικών διαλυτών

Χρώμα: σύμφωνα με την χρωματική ένδειξη

PH: δεν διατίθεται

Σημείο ζέσεως: 135 °C

Σημείο ανάφλεξης : 27 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: > 300 °C

Κατώτερο όριο έκρηξης: 1,7 % κ.ο

Ανώτερο όριο έκρηξης: 7,6% κ.ο

Τάση ατμών (20 °C): 6,7 hPa

Πυκνότητα (20 °C): 0,93- 0,95 g/ml (ISO 2811)

Διαλυτότητα στο νερό: μερικώς αναμίξιμο

Ιξώδες (25 °C) περ 9000 mPa*s

Ιξώδες (κινηματικό) (40 °C) περ 370 mm²/s

VOC= περ 40% κ.β

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν προσδιορίστηκαν περαιτέρω φυσικά-χημικά δεδομένα.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Εάν διαχειριστεί και αποθηκευτεί σωστά, δεν υπάρχουν κίνδυνοι που σχετίζονται με την πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος

10.2 ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Σταθερό όταν ακολουθούνται οι προτεινόμενοι κανόνες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. Ενότητα 7).

10.3 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

Εάν διαχειριστεί και αποθηκευτεί σωστά, δεν υπάρχουν κίνδυνοι που σχετίζονται με την πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις του προϊόντος.

Οι ατμοί διαλυτών μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με αέρα.

10.4 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ-ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

Προκειμένου να αποφευχθεί ο σχηματισμός αναφλέξιμου μίγματος ατμού-αέρα, καλός εξαερισμός (πιθανώς σύστημα αναρρόφησης). Προστατέψτε από τον παγετό, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Κατά τον καθαρισμό με διαλύτες πανιών που έχουν μολυνθεί μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη. Επομένως, είναι σημαντικό να απορρίπτετε τα απόβλητα με ασφάλεια.

10.5 ΑΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ

Με σωστό χειρισμό και αποθήκευση δεν γνωρίζουμε επικίνδυνες αντιδράσεις.

Μακριά από έντονα όξινα και αλκαλικά υλικά καθώς και οξειδωτικούς παράγοντες που θα προκαλέσουν εξώθερμες αντιδράσεις

10.6. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Με σωστό χειρισμό και αποθήκευση, δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, καπνός και οξείδια του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

11.1 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν. Τα στοιχεία για τα επιμέρους συστατικά παρατίθενται

Από του στόματος: ΑΤΕ μίγματος (υπολογιζόμενη) = 6250 mg/kg

Δέρμα: ΑΤΕ μίγματος (υπολογιζόμενη) = 37894 mg/kg

Εισπνοή: ΑΤΕ μίγματος (υπολογιζόμενη) / ατμοί = 19843,8 mg/l

Χημική ονομασία			
Οδοί έκθεσης			Είδη
<i>1. Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου</i>			
Δια στόματος	LD50 mg/kg	3523 - 4000	αρουραίος
Δια δέρματος	LD50 mg/kg	12126	κουνέλι
Εισπνοή	LC50 ppm	6350 - 67004h	αρουραίος
<i>2. Βουταν-1-όλη</i>			
Δια στόματος	LD50 mg/kg	790	αρουραίος
Δια δέρματος	LD50 mg/kg	3400	κουνέλι
Εισπνοή	LC50 mg/l	24 4h	αρουραίος

11.2. ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Στο δέρμα: Ερεθίζει το δέρμα.

Στα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Αναπνευστική οδός: Πιθανότητα ερεθισμού.

11.3 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ / ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Το προϊόν περιέχει συστατικά που χαρακτηρίζονται ως ευαισθητοποιητικά του δέρματος.(βλ παρ 2 και παρ 3)

11.4 ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ CMR (ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ, ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΟΓΕΝΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ)

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιγόνο των γεννητικών κυττάρων, καρκινογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή (ιδιότητες CMR).

11.5 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΦΑΠΞ ΕΚΘΕΣΗ

Η εισπνοή συστατικών διαλυτών πάνω από τις οριακές τιμές AGW μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων και αναπνευστικών οργάνων, βλάβη στα νεφρά και το ήπαρ και βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος

Συμπτώματα: πονοκέφαλος, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, μούδιασμα και σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι εκτινάξεις διαλύτη μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια και αναστρέψιμη βλάβη.

11.6 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το προϊόν επηρεάζει τη φυσική αναπλήρωση των λιπιδίων του δέρματος και οδηγεί στην ξήρανση του δέρματος. Το προϊόν μπορεί επίσης να εισέλθει στο σώμα μέσω του δέρματος. Παρατεταμένη επαφή μπορεί να βλάψει τα όργανα

11.7 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Το προϊόν περιέχει ουσίες οι οποίες, ως καθαρές ουσίες, ταξινομούνται ως τοξικές αναρρόφησης της κατηγορίας 1 (μπορεί να είναι θανατηφόρες σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στην αναπνευστική οδό) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP).

Λόγω του αυξημένου ιξώδους του (> 20,5 mm² / s στους 40 ° C), το προϊόν δεν ταξινομείται ως τοξικό για αναρρόφηση.

11.8 ΆΛΛΕΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Άλλες παρατηρήσεις

Αυτό το προϊόν έχει επιβλαβείς επιπτώσεις. Με σωστή διαχείριση των μέτρων υγιεινής κατά την εργασία, δεν αναμένονται άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

11.9 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί ως έχει, αλλά επισημάνθηκε σύμφωνα με τις συμβατικές μεθόδους της διαδικασίας υπολογισμού Κανονισμός CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομήθηκε σύμφωνα με τους τοξικολογικούς κινδύνους. Για λεπτομέρειες βλ Παραγράφους 2 και 3.

Σύμφωνα με την εμπειρία μας, όταν γίνεται χειρισμός και χρήση του προϊόντος όπως συνιστάται και σύμφωνα με τις πληροφορίες που έχουμε στη διάθεσή μας, δεν υπάρχουν επιβλαβείς επιπτώσεις.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν αναμένεται οξεία ή χρόνια βλάβη στους υδρόβιους οργανισμούς από το προϊόν.

Δεν περιέχονται επιφανειοδραστικές ουσίες στο προϊόν

Παρατίθενται οι τοξικολογικές πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

12.1 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

1. Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

LC50 (Oncorhynchus mykiss ιριδίζουσα πέστροφα) = 2,6mg/l 96 h

EC50 (Daphnia magna, νερόψυλλος ο μέγας) = 1 mg/l 24 h

EC50 (Scenedesmus capricornutum) = 2,2 mg/l 73 h

12.2. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την κινητικότητα του προϊόντος στο έδαφος

Θα πρέπει να αποφεύγεται η διείσδυση στο έδαφος, στις υδάτινες οδούς και στους υπονόμους

12.2. ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την ανθεκτικότητα και την αποικοδόμησή του προϊόντος

12.3. ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) (Προϊόν αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου) = 25,9

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης του προϊόντος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για τα μεμονωμένα στοιχεία

12.4 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΒΤ ΚΑΙ ΑΑΒ

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ) ή ως άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ).

12.5. ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος, τις υδάτινες οδούς και τα λύματα.

Το προϊόν αξιολογήθηκε με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομήθηκε σύμφωνα με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες. Ανατρέξτε στις Ενότητες 2 και 3 για λεπτομέρειες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

13.1.1 Διάθεση του προϊόντος

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους διεθνείς, εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Για την απόρριψη θα πρέπει να ενημερώνονται οι σχετικοί φορείς.

Κωδικός απόρριψης αποβλήτων (σύμφωνα με τον Κανονισμό AVV)

08 01 11 * απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.

Κωδικός απόρριψης μολυσμένων/ χρησιμοποιημένων συσκευασιών

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

13.1.2. ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ

Οι απολύτως κενοί περιέκτες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

(ADR/RID/ IMDG/ICAO-TI / IATA-DGR)

Αριθμός UN: 1263

Κλάση κινδύνου για τη μεταφορά: 3

Ονομασία για τη μεταφορά: Χρώμα (ADR/RID/ IMDG/ICAO-TI / IATA-DGR)

Ομάδα συσκευασίας: 3

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Αριθμός Kemler: 30

Κωδικός περιορισμού σήραγγας: D / E

Ειδικές διατάξεις: 640E · E 1 · Μεταφορά σε δοχεία με μέγιστη χωρητικότητα 450 λίτρα
(Τα λίτρα δεν υπόκεινται στους κανονισμούς του ADR / RID)

Ετικέτα κινδύνου: 3

EmS αρ. : F-E / S-E

Ειδικοί κανονισμοί: LQ 5 | E 1 Κωδικός IMDG: - (<= 450 l)

Ειδικοί κανονισμοί: E 1 (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: κανένας

Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: καμία

Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και κωδικός IBC

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Διεθνή Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ).

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ για τις επικίνδυνες ουσίες

15.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κανονισμοί της ΕΕ

Οδηγία 2004/42 / ΕΕ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών VOC από χρώματα και βερνίκια

Οριακές τιμές υποκατηγορίας προϊόντων και ΠΟΕ σύμφωνα με το Παράρτημα II Α της οδηγίας:

Υποκατηγορία ΠΟΕ Α(ι)/Δ. Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών

Επιχρίσματα για τις ίδιες χρήσεις με τα ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού τα οποία όμως περιλαμβάνουν ένα δεύτερο συστατικό (π.χ. τριτοταγείς αμίνες) το οποίο προστίθεται πριν από την επίστρωση.

Όριο κατηγορίας VOC για το 2010: 500 g / l.

Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστο 500 g / l ΠΟΕ.

Η αναφερόμενη τιμή VOC αφορά το έτοιμο προς χρήση μείγμα του προϊόντος βασικής βαφής και σκληρυντικού

Το παρόν δελτίο ασφαλείας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Οδ 67/548 ΕΟΚ (ταξινόμηση και επισήμανση) και των Κανονισμών 1272/2008 και 830/2015 ΕΚ

Ακολουθήστε τις προφυλάξεις και οδηγίες για τους εργαζόμενους.

Κατηγορία μόλυνσης υδάτων : 2 (Γερμανία) (σαφώς επικίνδυνο για το νερό) Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV

Ακολουθήστε τους κανονισμούς ασφάλειας και υγιεινής στους χώρους εργασίας για τα προϊόντα πολυουρεθάνης/εποξικά προϊόντα.

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και κανονισμοί απαγόρευσης (Γερμανία)

Κανονισμοί βιομηχανικής ασφάλειας

Ταξινόμηση σύμφωνα με το διάταγμα για τη βιομηχανική ασφάλεια και υγεία (BetrSichV): εύφλεκτο

Επιπλέον πληροφορίες

Σύμφωνα με τα κριτήρια της μεθόδου διεισδυόμετρου (ADR, Μέρος 2, Ενότητα 2.3.4), το προϊόν δεν θεωρείται στερεή ουσία και επομένως δεν πληροί τα κριτήρια για στερεές ουσίες σύμφωνα με τον αριθμό TRWS 779 2.1.1.

15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες του μίγματος δεν έχει διεξαχθεί

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων

AGW: όριο επαγγελματικής έκθεσης

ATE mix: εκτίμηση της οξείας τοξικότητας για ένα μείγμα

AVV: Διάταγμα καταλόγου αποβλήτων

BCF: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

DNEL: Όριο κάτω από το οποίο η ουσία δεν έχει καμία επίδραση (Παράγωγο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα)

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

IC50: συγκέντρωση αναστολέα 50% (Συγκέντρωση αναστολής 50%)

Κωδικός IMDG: Κανονισμοί επικίνδυνων εμπορευμάτων για τις διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές (Διεθνής κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων)

IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός

LC50: Θανατηφόρα (θανατηφόρα) συγκέντρωση 50%

LD50: Θανατηφόρα (θανατηφόρα) δόση 50%

NOAEL: δόση στην οποία δεν παρατηρήθηκαν επιβλαβείς επιδράσεις (Χωρίς παρατηρούμενο επίπεδο ανεπιθύμητων ενεργειών)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς αποτελέσματα

TRGS: Τεχνικός κανόνας για επικίνδυνες ουσίες Γερμανία

ΠΟΕ: πτητικοί οργανικοί υδρογονάνθρακες (πτητικές οργανικές ενώσεις)

αΑαΒ: Πολύ ανθεκτικό, πολύ βιοσυσσωρευτικό (άκρως ανθεκτικό, άκρως βιοσυσσωρευτικό) αΑαΒ Διοικητικός κανονισμός για ουσίες επικίνδυνες για το νερό.

Φράσεις Η των επιμέρους συστατικών

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντιστοιχούν στις καλύτερες γνώσεις μας κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Οι πληροφορίες προορίζονται να σας παρέχουν οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας κατά την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι λεπτομέρειες δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εάν το προϊόν αναμειγνύεται, ή υφίσταται επεξεργασία με άλλα υλικά ή υπόκειται σε επεξεργασία, οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.