

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

εποξική ρητίνη

Σφράγιση

Επιστρώσεις

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 (0)511 67490-0

Διεύθυνση παροχής +49 (0)511 67490-20

πληροφοριών

e-mail info@einza.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο
μονο[(C-12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου
p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH205

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101
P102
P273
P280
P391
P501

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Μακριά από παιδιά.
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως aAaB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινόλη) προπάνιο		βλ. υποσημείωση (2)
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70,00 - < 90,00 %Βάρος
2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου		
	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρος
3	p-tert-βουτυλοφαινόλη-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας		
	3101-60-8 221-453-2 - 01-2119959496-20	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρος

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.

(2) Σύμφωνα με τα τρέχοντα επίπεδα γνώσης και την εφαρμογή των κριτηρίων του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ.1272/2008 είναι απαραίτητη η ταξινόμηση που αναφέρεται παραπάνω. Αυτή υπερβαίνει την ταξινόμηση που αναφέρεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.1272/2008, Παράρτημα VI, Πίνακας 3.

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες**

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναισθητό άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

μετά την εισπνοή

Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.

μετά από την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

μετά την κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε σε ηρεμία. Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αλκοολάντοχος αφρός, CO₂, σκόνης, ψεκασμός νερού / ομίχλη

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Cool κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Ενδεχομένως να χρειαστεί αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να καταλήξει στην αποχέτευση ή σε ρυάκια. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορροπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση

Λόγω της περιεκτικότητας των οργανικών διαλυτών »του μείγματος: Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτός και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μείγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] / [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης

Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Φυλάξτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά από τα έντονα οξύ και υλικά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ		
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο			1675-54-3 216-823-5
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,75 mg/kg bw/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4,93 mg/m ³
2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου			68609-97-2 271-846-8
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,6 mg/m ³
3	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας			3101-60-8 221-453-2
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,6 µg/cm ²
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	1,6 µg/cm ²
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,5 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	3,5 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	3,5 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	3,5 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ		
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο			1675-54-3 216-823-5
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg bw/day
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	89,3 µg/kg bw/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,87 mg/m ³
2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου			68609-97-2 271-846-8
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg bw/day
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,87 mg/m ³
3	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας			3101-60-8 221-453-2
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	0,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,95 µg/cm ²
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	0,95 µg/cm ²
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,75 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,75 mg/m ³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ		
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	

1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο		1675-54-3 216-823-5	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,006	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,001	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,341	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,034	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,065	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	11	mg/kg τροφής
2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου		68609-97-2 271-846-8	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,106	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,011	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	307,16	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	30,72	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	1,234	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10,00	mg/L
3	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας		3101-60-8 221-453-2	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	7,5	μg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,75	μg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	33,54	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,354	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	11,4	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100	mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικού σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης. Φίλτρο A2P2 (DIN EN 14387)

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν ή χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό	Βουτύλιο		
αντοχή υλικού	>=	0,7	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ
Κατάλληλο υλικό	ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού	>=	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ

Άλλα μέτρα

Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης			
υγρό			
Μορφή			
φυραματώδες			
Χρώμα			
ανοικτό καφέ			
Οσμή			
χαρακτηριστική			
Τιμή pH			
Λόγος για ελλιπή τιμή pH		Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)	
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	201		°C
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	101		°C
Θερμοκρασία καύσης			
Τιμή	455		°C
οξειδωτικές ιδιότητες			
δεν είναι διαθέσιμο			
αναφλεξιμότητα			
δεν είναι διαθέσιμο			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τάση αερίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	1,12	g/cm³	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Γαλακτωποιείται		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Αρχική θερμοκρασία			25 °C
Αφορά		pH 7	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
log Pow			3,59
Αρχική θερμοκρασία			20 °C
Μέθοδος		OECD 107	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA
Κινηματικό ιξώδες	
Τιμή	1400 mPa*s
Αρχική θερμοκρασία	20 °C
Είδος	δυναμικά
Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών	
δεν είναι διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερότητα σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε απόσπασμα 7).

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία κατά την αποθήκευση, το χειρισμό, τη μεταφορά σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. ενότητα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 420		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 425		
Πηγή	ECHA		
Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		

Πηγή		ECHA	
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού ΕΚ 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης.		
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού ΕΚ 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης.		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Ευαισθητοποιεί Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Ευαισθητοποιεί		
Μεταλλαξίγνωση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 472 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Τρόπος εξέτασης είδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects Ποντίκι ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation Αρουραίος OECD 488 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Τοξικότητα αναπαραγωγής			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Τρόπος εξέτασης		Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή 2 γενεών	
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 416	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Τρόπος εξέτασης		Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης	
Είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 414	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Τρόπος εξέτασης		Μελέτη τοξικότητας	
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 453	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανειλημμένη έκθεση			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 408	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		επιδερμικό	
Είδος		Ποντίκι	
Μέθοδος		OECD 411	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση	
Η έκθεση σε διαλύτες συμπίκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Αν πιτιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Βασιζόμενοι στις ιδιότητες των εποξειδικών ενώσεων και λαμβάνοντας υπόψη τα τοξικολογικά στοιχεία παρόμοιων παρασκευασμάτων, το παρασκεύασμα αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στο δέρμα και ερεθισμό. Το παρασκεύασμα αυτό περιέχει εποξειδικές ενώσεις χαμηλού μοριακού βάρους, οι οποίες είναι ερεθιστικές για τα μάτια, τις μυϊκές μεμβράνες και το δέρμα. Επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό και ευαισθητοποίηση του δέρματος, ενδεχομένως σε συνδυασμό με την ευαισθητοποιητική δράση άλλων εποξειδικών. Η επαφή του δέρματος με το παρασκεύασμα και η έκθεση σε εκνεφώματα και ατμούς θα πρέπει να αποφεύγεται.	

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
LC50		7,5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1	mg/l
Χρόνος επαφής		- 2,8	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
EC50		~	mg/l
Χρόνος επαφής		67,9	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Scenedesmus capricornutum		
Μέθοδος	EPA-660/3-75-009		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
EC50		~	mg/l
Χρόνος επαφής		9	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Βακτηριοτοξικότητα			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
IC50		>	mg/l
Χρόνος επαφής		1000	h
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη	3	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

Μέθοδος	OECD 209
Πηγή	ECHA

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Είδος		αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή		5	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	όχι εύκολα διασπασίμο		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
Τιμή		1,1	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 D		
Πηγή	ECHA		

Αβιοτική αποικοδόμηση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
Είδος		Υδρόλυση	
Χρόνος ημίσειας ζωής		86	h
Τιμή pH		7	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Μέθοδος	OECD 111		
Πηγή	ECHA		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Αρχική θερμοκρασία			25 °C
Αφορά	pH 7		
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		
2	p-tert-βουτυλοφαινυλο-1-(2,3-εποξυ)πολυαιθέρας	3101-60-8	221-453-2
log Pow		3,59	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	OECD 107		
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB	
Ονομασία του προϊόντος	
einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑaB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

προϊόν

κώδικας απορρίμματος

08 04 09*

απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων. Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN UN3082

IMDG UN3082

ICAO-TI / IATA UN3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Προκαλεί κίνδυνο Δις (4,4'-γλυκιδυλοξυφαινυλο) προπάνιο

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Προκαλεί κίνδυνο bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Προκαλεί κίνδυνο bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη 9

Ετικέτα σήμανσης κινδύνου 9

Κωδικός ταξινόμησης M6

Κωδικός περιορισμού σήραγγας -

Αριθμός κινδύνου 90

IMDG - Τάξη 9

Label (Ετικέτα) 9

ICAO-TI / IATA - Τάξη 9

Label (Ετικέτα) 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO-TI / IATA III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

IMDG Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

EmS F-A, S-F

ICAO-TI / IATA Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****ΕΕ τη νομοθεσία****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069072

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.05.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.0.0, δημιουργήθηκε στις: 17.12.2021

Περιοχή: GR

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧVII. Αριθ 3

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα ΧVII.

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	Δις (4,4'-γλυκυδυλοξυφαινυλο) προπάνιο	1675-54-3	216-823-5	75
2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιδρανίου	68609-97-2	271-846-8	75

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: E2

Λοιπές προδιαγραφές**Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανόνες για το χειρισμό και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών, καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 671319