

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung Basis 3**

UFI:

VSW7-D0T1-R00Y-WQAN

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**εποξική ρητίνη  
Σκληρυντικά μέσα**Χρήσεις προς αποφυγή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Διεύθυνση**

einzA Farben GmbH &amp; 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)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

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**

GHS05



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, τα προϊόντα αντιδράσεων με το 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)

Πολυ [οξυ (μεθυλο-1,2-αιθανοδιύλλ)], α- -(2-αμινομεθυλο αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

H317  
H412

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P301+P330+P331

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

UFI:

VSW7-D0T1-R00Y-WQAN

**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 αΑαΒ.

**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	<b>βενζυλική αλκοόλη</b>		
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρος
2	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>		
	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρος
3	<b>4,4'-ισοπροπυλιδενωδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, τα προϊόντα αντιδράσεων με το 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>		
	38294-64-3 - - 01-2119965165-33	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρος
4	<b>m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)</b>		
	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 EUH071	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρος
5	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλο-1,2-αιθανοδιόλη), α- (2-αμινομεθυλο αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>		
	9046-10-0 - - 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 %Βάρος

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αριθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
1	1230 mg/kg σωματικού βάρους		
2	1030 mg/kg σωματικού βάρους		

#### 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 αναίσθητο 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. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

###### μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Θεραπεία από οφθαλμίατρο

###### μετά την κατάποση

Μην προκαλέσετε εμετό. 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.

##### 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, CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>); 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 απορρυπαντικό - 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 συμπτκνώσεων 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 φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. 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 νόμου. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο 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 / EK	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	βενζυλική αλκοόλ			100-51-6 202-859-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	40	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	22	mg/m <sup>3</sup>
2	m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)			1477-55-0 216-032-5	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,33	mg/kg
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,2	mg/m <sup>3</sup>
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -			9046-10-0 -	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,5	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,36	mg/m <sup>3</sup>

##### Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / EK	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	βενζυλική αλκοόλ			100-51-6 202-859-9	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4	mg/kg/ημέρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	20	mg/kg/ημέρα
επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4	mg/kg/ημέρα
επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	20	mg/kg/ημέρα
αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	5,4	mg/m <sup>3</sup>
αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	27	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>		<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>	
Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,526	mg/kg/ημέρα

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ
1	<b>Τομέας περιβάλλοντος</b>	<b>Τιμή</b>
	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
		39
2	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
		3,18
3	<b>m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)</b>	<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Αφορά: Ξηρή μάζα	
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Αφορά: Ξηρή μάζα	
	Έδαφος	-
	Αφορά: Ξηρή μάζα	
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
		10
4	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>	<b>9046-10-0</b> <b>-</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-
		6,93

**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 η 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 προσταστικό 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.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Κατάσταση της ύλης</b>			
υγρό			
<b>Μορφή</b>			
υγρό			
<b>Χρώμα</b>			
υποκίτρινο			
<b>Οσμή</b>			
αμινοειδής			
<b>Τιμή pH</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>			
Τιμή		205	°C
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>			
Τιμή		101	°C
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>			
Τιμή		435	°C
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>			
δεν είναι διαθέσιμο			
<b>αναφλεξιμότητα</b>			
δεν είναι διαθέσιμο			
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>			
Τιμή		1,3	Vol-%
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>			
Τιμή		13	Vol-%
<b>Τάση αερίων</b>			

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Τιμή Αρχική θερμοκρασία	0,1 20	hPa °C	
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>σχετική πυκνότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Πυκνότητα</b>			
Τιμή Αρχική θερμοκρασία	1,02 20	g/cm <sup>3</sup> °C	
<b>Διαλυτότητα</b>			
Παρατήρηση	Μερικώς αναμιγνυόμενο		
<b>Διαλυτότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
log Pow Αρχική θερμοκρασία Πηγή	ECHA	1,05 20	°C
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
log Pow Αρχική θερμοκρασία Αφορά Πηγή	pH 6.34 ECHA	0,99 23	°C
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
log Pow Αρχική θερμοκρασία Μέθοδος	OECD 117	1,34 25	°C
<b>Κινηματικό ιξώδες</b>			
Τιμή Αρχική θερμοκρασία Είδος	300 20	mPa*s °C	
δυναμικά			
<b>Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών</b>			
δεν είναι διαθέσιμο			
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Λοιπά στοιχεία</b>
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 αποφυγή

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.



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος
1	einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung Basis 3
ATE (μείγμα) Μέθοδος	1142,39 mg/kg Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
LD50		1230	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Αρουραίος		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
LD50		1030	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
LD50		2627	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Αρουραίος (θηλυκός)		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος
1	einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung Basis 3
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
LD50		2000	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Κουνέλι		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
LD50		2979	mg/kg σωματικού βάρους
ειδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος
1	einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung Basis 3



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνη/εκνεφώματα)).
------------	---

Όξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
	LC50	>	5,01 mg/l
	Χρόνος επαφής		4 h
	Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη	
	Είδος	Αρουραίος	
	Μέθοδος	OECD 403	
	Πηγή	ECHA	

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	Μέθοδος Draize	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλη)], α- - (2-αμινομεθυλοαιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλοαιθοξυ) -	9046-10-0	-
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλη)], α- - (2-αμινομεθυλοαιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλοαιθοξυ) -	9046-10-0	-
	Είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα	
	Είδος	Ποντίκι	
	Μέθοδος	ΟΟΣΑ 429	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί	
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα	
	Είδος	Ινδικό χοιρίδιο	
	Μέθοδος	OECD 406	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Πηγή Αξιολόγηση	ECHA Ευαισθητοποιεί		
<b>Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων</b>			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
ειδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>Τοξικότητα αναπαραγωγής</b>			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>Καρκινογένεση</b>			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
		400	mg/kg bw/d
ειδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 451 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>STOT-επανειλημμένη έκθεση</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>τοξικότητα αναρρόφησης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</b>			
<p>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 πιστιστεί 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.</p> <p>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.</p>			

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

<b>Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)</b>			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή	Pimephales promelas EPA OPP 72-1 ECHA		
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
LC50		110	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Leuciscus idus EEC C1 ECHA		
<b>3</b>	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιϋλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>	<b>9046-10-0</b>	<b>-</b>
LC50		>	15
Χρόνος επαφής		96	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		

<b>Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)</b>			
<b>Αριθ</b>	<b>Όνομα της ουσίας</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός EK</b>
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		230	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
EC50		23	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
<b>3</b>	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιϋλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>	<b>9046-10-0</b>	<b>-</b>
EC50		80	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 202 ECHA		

<b>Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)</b>			
<b>Αριθ</b>	<b>Όνομα της ουσίας</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός EK</b>
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 211 ECHA		
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
NOEC		3	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

<b>Τοξικότητα αλγών (οξεία)</b>			
<b>Αριθ</b>	<b>Όνομα της ουσίας</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός EK</b>
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		710	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
EC50		37	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή	Desmodesmus subspicatus EEC C3 ECHA
<b>3</b>	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b> <b>9046-10-0</b> <b>-</b>
ErC50 Χρόνος επαφής	15 72 mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
NOEC Χρόνος επαφής		1,5 72	mg/l
είδος Μέθοδος Πηγή	Desmodesmus subspicatus 440/2008/EC C.3. ECHA		

Βακτηριοτοξικότητα			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
IC50 Χρόνος επαφής		390 24	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Nitrosomonas sp. ISO 8192 ECHA		

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Τιμή Πηγή Αξιολόγηση	92 ECHA εύκολα βιολογικά διασπώμενο	- 96	%
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Τιμή Διάρκεια Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	8 28 92/69 EEC C.4-A ECHA δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		% d
<b>3</b>	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>	<b>9046-10-0</b>	<b>-</b>
Είδος Τιμή Διάρκεια Μέθοδος Πηγή	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας 0 28 OECD 301 B ECHA		% d

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>βενζυλική αλκοόλ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow Αρχική θερμοκρασία Πηγή		1,05 20 ECHA	°C
<b>2</b>	<b>3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
log Pow Αρχική θερμοκρασία Αφορά Πηγή		0,99 23 pH 6.34 ECHA	°C
<b>3</b>	<b>Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -</b>	<b>9046-10-0</b>	<b>-</b>
log Pow Αρχική θερμοκρασία		1,34 25	°C

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Μέθοδος	OECD 117
---------	----------

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαB.

#### 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 Μεταφορά ADR/RID/ADN

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C7
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN2735
Σήμανση προϊόντος	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8

#### 14.2 Μεταφορά IMDG

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN2735
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
EmS	F-A, S-B
Label (Ετικέτα)	8

#### 14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN2735
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Προκαλεί κίνδυνο	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Label (Ετικέτα)	8

#### 14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

Προϊόν-Αριθμός: 0069065

Επίκαιρη εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

#### 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 ΧΙΥ ( 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 ΧΙΥ κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

**Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**  
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 ΧΙΥ (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 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	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8	75

**ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**  
Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

#### 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 ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

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

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### 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 686399

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** einzA mix Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung

**Προϊόν-Αριθμός:** 0069065

**Επίκαιρη έκδοση:** 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 11.01.2023

**Αντικατασταθείσα έκδοση:** 4.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
15.12.2021

**Περιοχή:** GR