

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

Προϊόν-Αριθμός: 0069063

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 24.08.2021

Περιοχή: GR

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung RAL 7032

UFI:

7VW7-W0GF-200G-J1WS

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 & 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 Ι, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα Ι, 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

Επικίνδυν(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

4,4'-ισοπροπυλιδενωδιφαινόλη, 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-αιθανοδιύλη)], α- - (2-αμινομεθυλο αιθυλο) - . Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412	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.
P260	Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P310	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P405	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
P501	
UFI:	
7VW7-W0GF-200G-J1WS	

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	βενζυλική αλκοόλη			
	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	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοξυλαμίνη			
	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	4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, τα προϊόντα αντιδράσεων με το 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοξυλαμίνη			
	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	m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)			
	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	Πολυ [οξυ (μεθυλο-1,2-αιθανοδιύλη)], α- (2-αμινομεθυλο αιθυλο) - Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -			
	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 ανείσθητο 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. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προσπατεύοντας 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, CO₂, σκόνες, 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: Μονοξειδίο του άνθρακα (CO); Διοξειδίο 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 τυχάιας 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 εκρυσταλλώσει 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 μίγματος: 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 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 νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη 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 ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	110 mg/m ³
2	m-φαιουλενοδισ (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 ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,2 mg/m ³
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλο 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 ³

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
	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 ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	27	mg/m ³
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη			2855-13-2	
				220-666-8	
	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	
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	βενζυλική αλκοόλ		100-51-6 202-859-9
	Νερό	Γλυκά ύδατα	1 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,1 mg/L
	Νερό	Καθετères διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	2,3 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	5,27 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,527 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,456 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	39 mg/L
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη		2855-13-2 220-666-8
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,06 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,006 mg/L
	Νερό	Καθετères διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,23 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	5,784 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,578 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	1,121 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	3,18 mg/L
3	m-φαινυλενοδισ (μεθυλαμίνη)		1477-55-0 216-032-5
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,094 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0094 mg/L
	Νερό	Καθετères διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,152 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,43 mg/kg
	Αφορά: Ξηρή μάζα		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,043 mg/kg
	Αφορά: Ξηρή μάζα		
	Έδαφος	-	0,045 mg/kg
	Αφορά: Ξηρή μάζα		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10 mg/L
4	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α- - (2-αμινομεθυλ αιθυλο) - . Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -		9046-10-0 -
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,015 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,014 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,132 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,125 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,018 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	7,5 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	6,93 mg/kg τροφής

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικό 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 πλαινά (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.

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

Κατάσταση της ύλης			
υγρό			
Μορφή/Χρώμα			
υγρό			
υποκίτρινο			
Οσμή			
αμινοειδής			
Τιμή pH			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή		205	°C
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή		101	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Τιμή		435	°C
οξειδωτικές ιδιότητες			
δεν είναι διαθέσιμο			
αναφλεξιμότητα			
δεν είναι διαθέσιμο			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή		1,3	Vol-%
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή		13	Vol-%
Τάση αερίων			
Τιμή		0,1	hPa
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	1,02	g/cm ³	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Μερικώς αναμιγνυόμενο		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Πηγή	ECHA		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
log Pow		0,99	
Αρχική θερμοκρασία		23	°C
Αφορά	pH 6.34		
Πηγή	ECHA		
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α-.- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) -. Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
log Pow		1,34	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Μέθοδος	OECD 117		
Ιξώδες			
Τιμή	300	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 αλκαλικό και ισχυρά όξινο 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 αλκαλικό και ισχυρά όξινο 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 (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)			
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος		

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

Προϊόν-Αριθμός: 0069063

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 24.08.2021

Περιοχή: GR

θ		
1	einzA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung RAL 7032	
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			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	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)	
Αριθμός	Όνομασία του προϊόντος
1	einzA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung RAL 7032
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			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	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)	
Αριθμός	Όνομασία του προϊόντος
1	einzA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung RAL 7032
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 (σκόνης/εκνεφώματα).

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

Προϊόν-Αριθμός: 0069063

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 24.08.2021

Περιοχή: GR

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ	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	Αρouraίος	
	Μέθοδος	OECD 403	
	Πηγή	ECHA	
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	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-αιθανοδιύλ)], α-.- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) -. Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	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-αιθανοδιύλ)], α-.- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) -. Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Καυστικό	
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	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	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Ευαισθητοποιεί	
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9

είδος 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.

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
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.		

Καρκινογένεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 451 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
		400	mg/kg bw/d

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανειλημμένη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση	
<p>Η έκθεση σε διαλύτες συμπύκνωση 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, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Αν πιπιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Βασίζομενοι 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 μύικες 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

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	202-859-9
LC50 Χρόνος επαφής		460 96	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Pimephales promelas EPA OPP 72-1 ECHA		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
LC50 Χρόνος επαφής είδος		110 96	mg/l h
	Leuciscus idus		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter LawiDox, für Epoxidharz-Beschichtung RAL

Προϊόν-Αριθμός: 0069063

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 24.08.2021

Περιοχή: GR

Μέθοδος Πηγή	EEC C1 ECHA		
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α-.- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) -. Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
LC50	>	15	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
NOEC		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	βενζυλική αλκοόλ	100-51-6	202-859-9
EC50		710	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	220-666-8
EC50		37	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	EEC C3		
Πηγή	ECHA		
3	Πολυ [οξυ (μεθυλ-1,2-αιθανοδιύλ)], α-.- (2-αμινομεθυλ αιθυλο) -. Ωμέγα - (2-αμινομεθυλο αιθοξυ) -	9046-10-0	-
ErC50		15	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		

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

Προϊόν-Αριθμός: 0069063

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 24.08.2021

Περιοχή: GR

Μέθοδος Πηγή	OECD 201 ECHA
-----------------	------------------

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

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

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 αδειαστεί 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 ΟΗΕ

UN2735

Σήμανση προϊόντος

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Προκαλεί κίνδυνο

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Κωδικός περιορισμού σήραγγας

E

Ετικέτα σήμανσης κινδύνου

8

14.2 Μεταφορά IMDG

Τάξη

8

Ομάδα συσκευασίας

II

Αριθμός ΟΗΕ

UN2735

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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 ΟΗΕ

UN2735

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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.

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 ΧΙV (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 ΧΙV 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 ΧΙV (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 ΧVΙI: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες υπόκειται / υπόκεινται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧVΙI.
DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurrunnetuse ohu ohjeldamise
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: ΑΛΛΕΣ 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 Η και ΕΥΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

ΕUH071	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.

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 671316