

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

UFI:

CRT9-91P4-F00U-DGXD

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

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 +49 (0)511 67490-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)511 67490-20

παροχής

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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

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**

GHS02



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

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

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις

2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθιο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (EE)

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH205

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101

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

P102

Μακριά από παιδιά.

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

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

P370+P378

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

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

UFI:

CRT9-91P4-F00U-DGXD

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**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	βλ. υποσημείωση (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρους
2	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	%Βάρους
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρους
4	οξικός η-βουτυλεστέρας			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρους
5	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	%Βάρους
6	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	< 2,50	%Βάρους
7	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	%Βάρους
8	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος			
	57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	%Βάρους
9	ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΡΗΤΙΝΗ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ-ΕΠΙΧΛΩΡΥΔΡΙΝΗΣ			
	28064-14-4 - - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	%Βάρους

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.

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	P	-	-	-
6	T	-	-	-
7	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων:βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση		
8	H372 -; νευρικό σύστημα; -		
Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
8	1150 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. 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, 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: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικινδυνων 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 εκκρίσει 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

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 φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου. 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. Μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτρικά: χρησιμοποιείτε πάντα οδηγί γείωσης κατά τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο. 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

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
----------	------------------	-------------	------------

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

1	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
	2000/39/EC		
	2-Methoxy-1-methylethylacetate		
	STEL	550 mg/m ³	100 ppm
	TWA	275 mg/m ³	50 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο		
	STEL	550 mg/m ³	100 ppm
	TWA	275 mg/m ³	50 ppm
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA	241 mg/m ³	50 ppm
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Οξικός n-βουτυλεστέρας		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA	241 mg/m ³	50 ppm
3	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5	231-072-3
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Αργίλιο μεταλλικό και οξειδίο του αργιλίου (εισπνεύσιμων)		
	TWA	10 mg/m ³	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Αργίλιο μεταλλικό και οξειδίο του αργιλίου (αναπνεύσιμα)		
	TWA	5 mg/m ³	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)		
	TWA	10 mg/m ³	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Αργιλίου πυροφορική σκόνη		
	TWA	2 mg/m ³	
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθείο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Κασσίτερος (οργανικές ενώσεις ως Sn)		
	STEL	0,2 mg/m ³	
	TWA	0,1 mg/m ³	

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις			64742-95-6 918-668-5	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,5	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	151	mg/m³
2	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου			- 905-588-0	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	212	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	442	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	442	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	221	mg/m³

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	221	mg/m ³
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			108-65-6 203-603-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	796	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	275	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	550	mg/m ³
4	οξικός η-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	11	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	11	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	300	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	600	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	300	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	600	mg/m ³
5	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			7429-90-5 231-072-3	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	3,72	mg/m ³
6	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος			57583-35-4 260-829-0	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,50	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,01	mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις			64742-95-6 918-668-5	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	32	mg/m ³
2	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου			- 905-588-0	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	260	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	65,3	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	260	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	65,3	mg/m ³
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			108-65-6 203-603-9	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	36	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	500	mg/kg/ημέρα

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	320	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	33	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	33	mg/m ³
4	οξικός η-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	2	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	6	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	35,7	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	300	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	35,7	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	300	mg/m ³
5	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)			7429-90-5 231-072-3	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,95	mg/kg/ημέρα
6	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος			57583-35-4 260-829-0	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,25	μg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1,50	μg/kg/ημέρα

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου		- 905-588-0
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,327 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,327 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,327 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	12,46 mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	12,46 mg/kg
	Έδαφος	-	2,31 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	6,58 mg/L
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο		108-65-6 203-603-9
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,635 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,064 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	3,29 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,329 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Έδαφος	-	0,29 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100 mg/L
3	οξικός η-βουτυλεστέρας		123-86-4 204-658-1
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,18 mg/L

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,018	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,981	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,098	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,09	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	35,6	mg/L
4	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος		7779-90-0 231-944-3	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	20,6	μg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	6,1	μg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	117,8	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	56,5	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Γλυκά ύδατα	85	μg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	42,5	μg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	867,4	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	957,7	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	35,6	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100	μg/L
5	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)		7429-90-5 231-072-3	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	74,9	μg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	20	mg/L
6	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος		57583-35-4 260-829-0	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,00914	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,000914	mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,32	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	140,00	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	14,00	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Έδαφος	-	28,00	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100,00	mg/L
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,138	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			

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. Για την επίχριση: φίλτρο A2. Για τον ψεκασμό: φίλτρο A2P2. (DIN EN 14387)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαισιά (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	Σε περίπτωση μικρής διάρκειας επαφής / ασφάλεια ψεκασμού: ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	120	Ελάχ
Κατάλληλο υλικό	Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής: Νιτριλικό καουτσούκ		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ

Άλλα μέτρα

Το προσταπτικό 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	
υγρό	
Χρώμα	
σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος	
Οσμή	
από διαλύτη	
Τιμή pH	
Λόγος για ελλιπή τιμή pH	Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως	
Τιμή	> 120 °C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σημείο ανάφλεξης	
Τιμή	46 - 48 °C
Μέθοδος	Κλειστό χωνευτήριο
Θερμοκρασία καύσης	
Τιμή	> 200 °C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών
οξειδωτικές ιδιότητες	
δεν είναι διαθέσιμο	
αναφλεξιμότητα	
δεν είναι διαθέσιμο	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	>	0,6	Vol-%
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	<	7,5	Vol-%
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		
Τάση αερίων			
Τιμή	<	100	hPa
Αρχική θερμοκρασία		50	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	~	2,00	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	DIN 51757		
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Δεν αναμιγνύεται		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Πηγή		ECHA	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
Κινηματικό ιξώδες			
Τιμή	9000	- 10000	mPa*s
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	DIN 53019		
Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών			
Τιμή	<	3	%
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

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 αποφυγήν

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			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Αρouraίος ECHA		
2	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος EU Method B.1 ECHA		
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		
4	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 423 ECHA		
5	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg σωματικού βάρους

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή		Αρouraίος OECD 401 ECHA	
6	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
LD50		1150	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή		Αρouraίος OECD 401 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**Ονομασία του προϊόντος****einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**

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

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 402 ECHA		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**Ονομασία του προϊόντος****einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**

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)).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Χρόνος επαφής	4		h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
3	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη		
είδος	Αρουραίος		
Πηγή	ECHA		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
	είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
	είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA δεν ερεθίζει	
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA δεν ερεθίζει	
4	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
	είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA / Read across δεν ερεθίζει	

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει	
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
είδος Μέθοδος Πηγή		Κουνέλι OECD 405 ECHA	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Αξιολόγηση		δεν ερεθίζει	
4	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
είδος	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
Μέθοδος			
Πηγή			
Αξιολόγηση			
5	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
είδος	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
Μέθοδος			
Πηγή			
Αξιολόγηση			

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		
3	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Πηγή	ECHA / Read across		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου	-	905-588-0
είδος	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Μέθοδος	EU Method B.10		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Τρόπος εξέτασης	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια		
Μέθοδος	OECD 471		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Πηγή	ECHA		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
5	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα- 57583-35-4 260-829-0 3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου	-	905-588-0
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρouraίος (αρσ../ θηλ.) EU Method B.32 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

STOT-εφάπαξ έκθεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

STOT-επανελημμένη έκθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρouraίος (αρσ../ θηλ.) OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
NOAEC		500	ppm
Χρόνος επαφής		90	d
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρouraίος EPA OTS 798.2450 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα- 57583-35-4 260-829-0 3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρouraίος OECD 408 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		

τοξικότητα αναρρόφησης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

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, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού λίπους του δέρματος με αποτέλεσμα την εμφάνιση μη αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος. Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος, της εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
LC50		100	mg/l
Χρόνος επαφής		- 180	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
LC50		>	mg/l
Χρόνος επαφής		1000	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

EL50		3,2	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	EU Method C.2		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθιο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
EC50		32	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Αφορά	CAS 110-19-0		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθιο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
NOEC		0,457	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Selenastrum capricornutum		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
EC50		270	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Βακτηριοτοξικότητα			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Χρόνος επαφής		10	min
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		30	min
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Χρόνος επαφής		40	h
είδος	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Πηγή	ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
Είδος	BSB		
Τιμή		78	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Είδος		αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή		83	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος		OECD 301 F	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Είδος		αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή		83	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος		OECD 301 D	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
Είδος		αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος		OECD 301 F	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
Αβιοτική αποικοδόμηση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Είδος		Φωτόλυση	
Χρόνος ημίσειας ζωής		3,3	d
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή		ECHA	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Μέθοδος		Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR	
Πηγή		ECHA	
2	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
BCF		< 0,83	
Μέθοδος		QSAR	
Πηγή		ECHA	
Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Αρχική θερμοκρασία		20 °C	
Πηγή		ECHA	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Αρχική θερμοκρασία		20 °C	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Αρχική θερμοκρασία		25 °C	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

4	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Ονομασία του προϊόντος	
einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG	
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 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια 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 υπεύθυ; 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	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Προκαλεί κίνδυνο	Hydrocarbons, C9, aromatics
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη	3
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	3
Κωδικός ταξινόμησης	F1
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
Αριθμός κινδύνου	30

ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επικαιρή εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

IMDG - Τάξη 3
Label (Ετικέτα) 3

ICAO-TI / IATA - Τάξη 3
Label (Ετικέτα) 3

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-E+S-E

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 υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH Αριθ 3, 40 παράρτημα ΧVII.

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

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4,4-διμεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-35-4	260-829-0	75
2	2-αιθυλοεξυλο-10-αιθυλο-4-[[2-[(2-αιθυλοεξυλο)οξυ]-2-οξοαιθυλο]θειο]-4-μεθυλο-7-οξο-8-οξα-3,5-διθειο-4-δεκατετρανικός κασσίτερος	57583-34-3	260-828-5	75
3	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)	7429-90-5	231-072-3	75
4	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	75

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

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα Ι, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: E2, P5c

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

Εφόσον οι ιδιότητες της ουσίας/του προϊόντος επιβάλλουν ταξινόμηση ανώτερη από κείνη της οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ισχύει η ταξινόμηση με την χαμηλότερη οριακή ποσότητα σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 1 και 2.

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)

VOC	33,63	%
-----	-------	---

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων

Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα II, κατηγορία: i, τύπος: Lb = 500 g/l
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 500 g/l

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 ενίστε ισχύουσα έκδοση.

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

H228 Εύφλεκτο στερεό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)

P

Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. EINECS 200-753-7), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071358

Επίκαιρη έκδοχή: 8.1.0, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 8.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

T

Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στο εμπόριο σε μορφή που δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδηλώνονται από την ταξινόμηση στην εγγραφή του μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή μεθόδων βάσει του μέρους 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που κυκλοφορεί στο εμπόριο δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα αυτής της δοκιμής ή των δοκιμών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο (στις σχετικές μεθόδους) δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 653586