

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση:
15.12.2025

Περιοχή: GR

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:

149E-G14R-N007-WEFM

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

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

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



GHS05



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος > 700 - < 1100)
Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις
βουταν-1-όλη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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 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.
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 ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
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:

149E-G14R-N007-WEFM

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά > 0,1% που πληρούν τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XIII ή που έχουν συμπεριληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

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	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος > 700 - < 1100)		
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρ ους

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

2	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
3	ξυλόλιο		
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρους
4	βουταν-1-όλη		
71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρους
5	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
6	οξείδιο του ψευδαργύρου		
1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	%Βάρους
7	αιθυλοβενζόλιο		
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	%Βάρους
8	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

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)
2	P	-	-	-
6	-	-	M = 1	M = 1

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

Αρ ιθ	Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση
7	H373 -; όργανα ακοής; -

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 διακοπή, 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 επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

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

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Μην αφήνετε να καταλήξει στο δίκτυο αποχέτευσης/σε ρυάκια/στο έδαφος.

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 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 φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου 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 EK
1	ξυλόλιο 2000/39/EC	1330-20-7	215-535-7
	Xylene, mixed isomers, pure		
	STEL	442	mg/m ³ 100 ppm
	TWA	221	mg/m ³ 50 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών				
	STEL	650	mg/m ³	150 ppm
	TWA	435	mg/m ³	100 ppm
2	βουταν-1-όλη	71-36-3		200-751-6
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
n-βουτανόλη				
	STEL	300	mg/m ³	100 ppm
	TWA	300	mg/m ³	100 ppm
3	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
4	οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2		215-222-5
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
Οξείδιο του ψευδαργύρου (καπνοί)				
	STEL	10	mg/m ³	
	TWA	5	mg/m ³	
5	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4		202-849-4
2000/39/EC				
Ethylbenzene				
	STEL	884	mg/m ³	200 ppm
	TWA	442	mg/m ³	100 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin		
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
Αιθυλοβενζόλιο				
	STEL	545	mg/m ³	125 ppm
	TWA	435	mg/m ³	100 ppm

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	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,64	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1286,4	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	837,5	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	1066,67	mg/m ³
2	ξυλόλιο			1330-20-7 215-535-7	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)		180	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)		289	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)		77	mg/m ³
3	βουταν-1-όλη			71-36-3 200-751-6	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	310	mg/m ³
4	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			108-65-6 203-603-9	
	επίδερμικό	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
5	αιθυλοβενζόλιο			100-41-4 202-849-4	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	180	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	77	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	293	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	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,113	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1,152	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	178,57	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	640	mg/m ³
2	ξυλόλιο			1330-20-7 215-535-7	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)		1,6	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)		108	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)		174	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)		14,8	mg/m ³
3	βουταν-1-όλη			71-36-3 200-751-6	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,562	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,125	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	55,357	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	155	mg/m ³
4	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
	επίδερμικό	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

5	αιθυλοβενζόλιο			100-41-4 202-849-4
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,6 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστηματικός	15 mg/m ³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	ξυλόλιο		1330-20-7 215-535-7
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,327 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	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
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	6,58 mg/L
2	βουταν-1-όλη		71-36-3 200-751-6
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,082 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,008 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	2,25 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,324 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,032 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,017 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	2476 mg/L
3	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
4	οξείδιο του ψευδαργύρου		1314-13-2 215-222-5
	Νερό	Γλυκά ύδατα	17,9 µg/L
	Αφορά: Zn		
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	9 µg/L
	Αφορά: Zn		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	182,8 mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	201,9 mg/kg
	Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος		
	Έδαφος	-	103,4 mg/kg
	Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	124,5 µg/L
5	αιθυλοβενζόλιο		100-41-4 202-849-4
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,1 mg/L

	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,01	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	13,7	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	1,37	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	2,68	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	9,6	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02	mg/kg τροφής
6	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

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. Για την επίχρηση: φίλτρο A2. Για τον ψεκασμό: 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 η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η ανιστατική). 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 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	
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	24 - 26 °C
Μέθοδος	Κλειστό χωνευτήριο
Θερμοκρασία καύσης	
Τιμή	> 200 °C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών
οξειδωτικές ιδιότητες	
δεν είναι διαθέσιμο	
αναφλεξιμότητα	
δεν είναι διαθέσιμο	
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	1,46 - 1,50 g/cm ³
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	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	log Pow	3,15	
	Αρχική θερμοκρασία	20	°C
	Αφορά	CAS 100-41-4	
	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	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
	log Pow	3,6	
	Αρχική θερμοκρασία	20	°C
	Μέθοδος	EU Method A.8	
	Πηγή	ECHA	
Κινηματικό ιξώδες			
Τιμή	1200	- 1300	Pa*s
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	DIN 53019		
Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών			
Τιμή	<	3	%
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

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)	
Όνομασία του προϊόντος	
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack	
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 στόματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
LD50		3523 - 4000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		EU Method B.1	
Πηγή		ECHA	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 401	
Πηγή		ECHA	
3	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
LD50		> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 401	
Πηγή		ECHA	
4	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
LD50		~ 3500	mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
5	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
LD50		> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 401	
Πηγή		ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Όνομασία του προϊόντος	
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος > 2000 mg/kg).
------------	---

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
LD50		12126	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Κουνέλι ECHA		
2	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
LD50		~ 3430	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
LD50		> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 ECHA		
4	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 ECHA		
5	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
LD50		~ 15433	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Κουνέλι ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Όνομασία του προϊόντος	
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack	
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	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
LC50		29,1	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		
είδος Μέθοδος	Αρουραίος EU Method B.2		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA		
2 βουταν-1-όλη		71-36-3	200-751-6
LC50	>	17,76	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
3 οξειδίο του ψευδαργύρου		1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
4 αιθυλοβενζόλιο		100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		
είδος	Αουραίος		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρπύνται.		
5 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος		7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	είδος	Αουραίος	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
2	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
	είδος	Κουνέλι	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
4	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
	είδος	Human Skin Model	
	Μέθοδος	OECD 431	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
5	δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA / Read across	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	είδος	Κουνέλι	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Πηγή Αξιολόγηση	ECHA Ινδικό χοιρίδιο		
2	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Εξαιρετικά ερεθιστικό		
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
4	οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
5	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
2	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
4	οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Guinea pig OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
5	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	7779-90-0	231-944-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο ECHA / Read across Δεν ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
Πηγή	ECHA		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Τρόπος εξέτασης Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
4	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		in vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών mouse lymphoma L5178Y cells OECD 476 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	215-222-5
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Από το στόμα Αρουραίος (αρσ../ θηλ.) OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
Όργανο-στόχος Πηγή		όργανα ακοής ECHA	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση	

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, μυϊκή 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 πισιλιστεί 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

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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	10	mg/l
	Χρόνος επαφής	96	h
	Είδος	Oncorhynchus mykiss	
	Μέθοδος	OECD 203	
	Πηγή	ECHA	
2	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
	LC50	2,6	mg/l
	Χρόνος επαφής	96	h
	Είδος	Oncorhynchus mykiss	
	Αφορά	CAS 106-42-3	
	Μέθοδος	OECD 203	
	Πηγή	ECHA	
3	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
	LC50	1376	mg/l
	Χρόνος επαφής	96	h
	Είδος	Pimephales promelas	
	Μέθοδος	OECD 203	
	Πηγή	ECHA	
4	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
	LC50	100	mg/l
	Χρόνος επαφής	- 180	h
	Είδος	96	mg/l
	Είδος	Oncorhynchus mykiss	
	Μέθοδος	OECD 203	
	Πηγή	ECHA	
5	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
	LC50	4,2	mg/l
	Χρόνος επαφής	96	h
	Είδος	Oncorhynchus mykiss	
	Μέθοδος	OECD 203	
	Πηγή	ECHA	
Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

NOEC	>	1,3	mg/l
Χρόνος επαφής		56	ημέρα(ες)
είδος	Salmo gairdneri		
Μέθοδος	OECD 210		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
EL50		4,5	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
EC50		1328	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
3	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		
4	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
EC50		2,6	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Americamysis bahia		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	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		
3	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
NOEC		0,96	mg/l
Χρόνος επαφής		7	ημέρα(ες)
είδος	Ceriodaphnia dubia		
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		3,1	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA		
2 ξυλόλιο		1330-20-7	215-535-7
EC50		3,2	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Αφορά	CAS 106-42-3		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
3 βουταν-1-όλη		71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
4 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο		108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
5 αιθυλοβενζόλιο		100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
	NOEC	129	mg/l
	είδος	Raphidocelis subcapitata	
	Μέθοδος	OECD 201	
	Πηγή	ECHA	

Βακτηριοτοξικότητα			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
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	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
	EC50	4390	mg/l
	Χρόνος επαφής	17	h
	είδος	Pseudomonas putida	
	Μέθοδος	DIN 38412	
	Πηγή	ECHA	
3	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	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Είδος	BSB		
Τιμή		78	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
2	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
Τιμή	>	20	%
Διάρκεια		28	d
Αφορά	CAS 106-42-3		
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
3	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
Είδος	Αφαίρεση Do		
Τιμή		92	%
Διάρκεια		20	d
Μέθοδος	OECD		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
4	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		83	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
5	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή	70	- 80	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	ISO 14593		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρά διασπάζσιμο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
BCF		25,6	
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Πηγή	ECHA		
2	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
BCF		110	
είδος	ψάρι		
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Αφορά	CAS 100-41-4		
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		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA		
3 αιθυλοβενζόλιο		100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	EU Method A.8		
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			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις	64742-95-6	918-668-5
	Αξιολόγηση PBT	Η ουσία δεν είναι PBT.	
	Αξιολόγηση vPvB	Η ουσία δεν είναι vPvB.	
	Πηγή	ECHA	
2	αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4
	Αξιολόγηση PBT	Η ουσία δεν είναι PBT.	
	Αξιολόγηση vPvB	Η ουσία δεν είναι vPvB.	
	Πηγή	ECHA	

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.

Αφήστε το χρώμα/βερνίκι να στεγνώσει με καλό αερισμό και απορρίψτε το αφού πήξει εντελώς στα υπόλοιπα απορρίμματα. Απορρίψτε χωριστά τα υγρά ή μη στεγνά υπολείμματα.

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Ακάθαρτες συσκευασίες

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

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID/ADN UN1263
IMDG UN1263
ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID/ADN PAINT
IMDG PAINT

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
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 XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

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

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

/ 57 59 REACH (Ε) 1907/2006. XIV ()

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

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

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

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	ανθρακικό προπυλένιο	108-32-7	203-572-1	75
2	Ασβεστόλιθος	1317-65-3	215-279-6	75
3	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6	75
4	διοξειδίο του τιτανίου	13463-67-7	236-675-5	75
5	ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7	75
6	οξικό 2-μεθοξυπροπύλιο	70657-70-4	274-724-2	75

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

7	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος > 700 - < 1100)	25068-38-6	500-033-5	75
8	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9	75

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

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: E2, P5c
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 30,05 %

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: j, 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, 2009/16/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

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

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

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

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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.

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.

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Προϊόν-Αριθμός: 0071594

Επίκαιρη εκδοχή: 13.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 13.0.0, Αναθεώρηση:
15.12.2025

Περιοχή: GR

P Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου 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 μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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 προστατευόμενο από πνευματικά δικαιώματα. Οποιοσδήποτε αλλαγές ή αναπαραγωγές απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της UMCO GmbH.

Prod-ID 653605