

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, 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 Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

UFI:

FYVC-V1Y2-K007-5PYE

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)

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

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

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

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές
ισοκυανικός εστέρας του

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές 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.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

UFI:

FYVC-V1Y2-K007-5PYE

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 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | | |
| | 28182-81-2 931-274-8 - 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | >= 70,00 - < 90,00 %Βάρ ους |
| 2 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate | | |
| | 9046-01-9 - - - | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < 2,50 %Βάρ ους |
| 3 | ισοκυανικός εστέρας του | | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| | | | | |
|---|--|--|--------|---------|
| | 4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47 | EUH014 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 | < 2,50 | %Βάρους |
| 4 | Κυκλοξυλ-διμεθυλαμίνη | | | |
| | 98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | < 0,50 | %Βάρους |
| 5 | εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό | | | |
| | 822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 1; H330 | < 0,10 | %Βάρους |

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

| Αριθμός | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | συντελεστής M (οξεία) | συντελεστής M (χρόνιας) |
|---------|----------|---|-----------------------|-------------------------|
| 5 | - | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,5% Skin Sens. 1; H317: C >= 0,5% | - | - |

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθμός | Από το στόμα | επιδερμικό | αναπνευστικό |
|---------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 4 | 289 mg/kg σωματικού βάρους | 380 mg/kg σωματικού βάρους | |

3.3 Άλλες πληροφορίες

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, η περιεκτικότητα σε μονομερή δισοκυανικά είναι < 0,1 %.

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

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**

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**

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 διαλειμάτων 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

Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

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

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 |
|----------|--|---|------------|
| 1 | Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| | 2024/869/EC | | |
| | Diisocyanates (measured as NCO (10)) | | |
| | TWA | 0,006 mg/m ³ | 12 ppm |
| | Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση Παρατήρηση | Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9) A limit value of 10 µg NCO/m ³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m ³ shall apply until 31 December 2028. | |

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 | Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές | | | 28182-81-2 931-274-8 | |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | τοπικός | 1 mg/m ³ | |
| | Αφορά: αέρας | | | | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 0,5 mg/m ³ | |
| | Αφορά: αέρας | | | | |
| 2 | ισοκυανικός εστέρας του | | | 4083-64-1 223-810-8 | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,92 mg/kg bw/day | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 3,24 mg/m ³ | |
| 3 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,6 mg/kg/ημέρα | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | | |
| | Παρατήρηση: υψηλός κίνδυνος (δεν προκύπτει κατώτατο όριο) | | | | |
| | επιδερμικό | σύντομα (άμεσα) | τοπικός | | |
| | Παρατήρηση: υψηλός κίνδυνος (δεν προκύπτει κατώτατο όριο) | | | | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 8,3 mg/m ³ | |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | τοπικός | 8,3 mg/m ³ | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,53 | |

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|--------|-------------------------|---------------------------|------------|------------------------|-------------------|
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Διάρκεια επίδρασης | Δράση | Τιμή | |
| 1 | ισοκυανικός εστέρας του | | | 4083-64-1 223-810-8 | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,46 | mg/kg bw/day |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,46 | mg/kg bw/day |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,8 | mg/m ³ |

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|--------|---|---|-------------------------|--------------------|
| | Τομέας περιβάλλοντος | Είδος | Τιμή | |
| 1 | Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές | | 28182-81-2 931-274-8 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,127 | mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,0127 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 266700 | mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | | |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 266700 | mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | | |
| | Έδαφος | - | 53182 | mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | | |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 38,28 | mg/L |
| 2 | ισοκυανικός εστέρας του | | 4083-64-1 223-810-8 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,03 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 0,172 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua | 0,3 | mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,003 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 0,017 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 0,017 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 0,4 | mg/L |
| 3 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 3,5 | μg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,35 | μg/L |
| | Νερό | Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua | 35 | μg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 36,92 | μg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 3,69 | μg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 5,33 | μg/kg ξηρού βάρους |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 20,60 | mg/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 επίχριση: 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 πλαίσια (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 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 | |
| χαρακτηριστική | |
| Τιμή pH | |
| Λόγος για ελλιπή τιμή pH | Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό) |
| Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως | |
| Τιμή | ~ 100 °C |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Σημείο ανάφλεξης | |
| Τιμή | 65 - 68 °C |
| Μέθοδος | Κλειστό χωνευτήριο |
| Θερμοκρασία καύσης | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
|--|------------------------|-------------|------------------------|
| οξειδωτικές ιδιότητες | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| αναφλεξιμότητα | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Τάση αερίων | | | |
| Τιμή | < | 100 | hPa |
| Αρχική θερμοκρασία | | 50 | °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| σχετική πυκνότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Πυκνότητα | | | |
| Τιμή | 1,11 | - | 1,12 g/cm ³ |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN 51757 | | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Παρατήρηση | Αναμιγνύομενο | | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | log Pow | 2,01 | |
| | Αρχική θερμοκρασία | 25 | °C |
| | Μέθοδος | OECD 107 | |
| | Πηγή | ECHA | |
| Κινηματικό ιξώδες | | | |
| Τιμή | 50 | - | 60 s |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN EN 2431 (4 mm) | | |
| Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| |
|----------------------------------|
| Λοιπά στοιχεία |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

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

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

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

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) | |
|---|---|
| Όνομασία του προϊόντος | |
| einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel | |
| 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 | Εξάνια, 1,6-δισσοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| LD50 | > | 2500 | mg/kg σωματικού βάρους |
| Είδος | Αρouraίος | | |
| Μέθοδος | OECD 423 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 289 | mg/kg σωματικού βάρους |
| Είδος | Αρouraίος | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) | |
|--|---|
| Όνομασία του προϊόντος | |
| einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel | |
| 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 | Εξάνια, 1,6-δισσοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|
| είδος Μέθοδος Πηγή | Αρouraίος OECD 402 ECHA | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 380 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Αρouraίος OECD 402 ECHA | | |

| | | | |
|---|--|------|--|
| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) | | | |
| Όνομασία του προϊόντος | | | |
| einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel | | | |
| ATE (μείγμα) | 14,1002 | mg/l | |
| Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή | Ατμός | | |
| Μέθοδος | Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6. | | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | | 1,7 | - 5,5 mg/l |
| Χρόνος επαφής | | | 6 h |
| Κατάσταση της ύλης | Ατμός | | |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Αρouraίος OECD 403 ECHA | | |

| | | | |
|--|---|--------------------|-------------------|
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισσοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Κουνέλι OECD 404 ECHA | | |
| Αξιολόγηση | ελαφρά ερεθιστικό | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |

| | | | |
|--|---|--------------------|-------------------|
| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισσοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Κουνέλι OECD 405 ECHA | | |
| Αξιολόγηση | ελαφρά ερεθιστικό | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |

| | | | |
|--|--|--------------------|-------------------|
| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισσοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα | | |
| είδος Μέθοδος Πηγή | Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA | | |
| Αξιολόγηση | Ευαισθητοποιεί | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα | | |
| είδος | Ποντίκι | | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| | |
|------------|--------------------|
| Μέθοδος | ΟΟΣΑ 429 |
| Πηγή | ECHA |
| Αξιολόγηση | Δεν ευαισθητοποιεί |

| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων | | | |
|---|---|--|------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | |
| | NOAEL | > | 1500 ppm |
| | Χρόνος επαφής | | 54 d |
| | Τρόπος εξέτασης | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| | είδος Μέθοδος Πηγή | Αρouraίος (αρσ../ θηλ.) OECD 422 ECHA | |

| Καρκινογένεση | |
|---------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |

| STOT-εφάπαξ έκθεση | |
|---------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |

| STOT-επανεπιλημμένη έκθεση | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-----------------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | |
| | NOAEL | | 100 mg/kg bw/d |
| | Χρόνος επαφής | | 90 d |
| | είδος Μέθοδος Πηγή | Αρouraίος (αρσ../ θηλ.) OECD 408 ECHA | |
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | αναπνευστικό | |
| | NOEL | | 104 mg/m ³ |
| | είδος Πηγή | Αρouraίος (αρσ../ θηλ.) ECHA | |

| τοξικότητα αναρρόφησης | |
|---------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |

| Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση | |
|---|--|
| <p>Η έκθεση σε διαλύτες συμπίκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, 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 επανεπιλημμένη 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 πιστωθεί 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.</p> | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

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 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | | 31,58 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h |
| είδος | Leuciscus idus | | |
| Μέθοδος | DIN 38412 T.15 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Τοξικότητα δαφνιών (οξεία) | | | |
|----------------------------|--|-------------|------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50 | | 127 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 75 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Μέθοδος | OECD 202 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) | | | |
|--------------------------|--|-------------|------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50 | | > | 1000 |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Scenedesmus subspicatus | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 3,5 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα αλγών (χρόνια) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

| Βακτηριοτοξικότητα | | | |
|--------------------|------------------|-------------|------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| 1 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
|---------------|--|------------|-----------|
| EC50 | | 3828 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 3 | h |
| Είδος | Ενεργοποιημένη ιλύς | | |
| Μέθοδος | OECD 209 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 206 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 17 | h |
| Είδος | Pseudomonas putida | | |
| Μέθοδος | DIN 38412 T.8 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Βιολογική αποσύνθεση | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| | Είδος | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας | |
| | Τιμή | 1 | % |
| | Διάρκεια | 28 | d |
| | Μέθοδος | OECD 301 A | |
| | Πηγή | ECHA | |
| | Αξιολόγηση | δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο | |
| 2 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Είδος | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας | |
| | Τιμή | 90 - 100 | % |
| | Διάρκεια | 18 | d |
| | Μέθοδος | OECD 301 A | |
| | Πηγή | ECHA | |
| | Αξιολόγηση | εύκολα βιολογικά διασπώμενο | |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| | BCF | 141 | |
| | Μέθοδος | QSAR | |
| | Πηγή | ECHA | |

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
|---|------------------------|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1 | Κυκλοεξυλ-διμεθυλαμίνη | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | log Pow | 2,01 | |
| | Αρχική θερμοκρασία | 25 | °C |
| | Μέθοδος | OECD 107 | |
| | Πηγή | ECHA | |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη εκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

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 καταρρηθούν ή να ανασκευαστούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

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

| | | | |
|----|----|-----------------------|---|
| / | , | XIV (|) |
| 57 | 59 | REACH (Ε) 1907/2006. | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη έκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|------------|--------|
| Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧVII. | | | | Αριθ 3 |
| Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται(ι) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα ΧVII. | | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Αριθ |
| 1 | εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό | 822-06-0 | 212-485-8 | 75 |
| 2 | ισοκυανικός εστέρας του | 4083-64-1 | 223-810-8 | 75 |
| ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες | | | | |
| Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2. | | | | |
| Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) | | | | |
| VOC | | 76,80 % | | |
| 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: Wb = 140 g/l Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 140 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 ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

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

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

| | |
|--------|---|
| EUH014 | Αντιδρά βίαια με νερό. |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| 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.

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Προϊόν-Αριθμός: 0079320

Επίκαιρη έκδοχή: 8.1.0, Αναθεώρηση: 25.02.2026

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 8.0.2, Αναθεώρηση: 15.12.2025

Περιοχή: GR

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 773832