

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επικαιρή εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Nitroverdünnung

UFI:

H52H-M1RH-J008-QWNG

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**Επικαλύψεις και χρώματα, πληρωτικά, ισοπεδωτικά, διαλυτικά
Διαλύτες**Χρήσεις προς αποφυγή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 (0)511 67490-0

Διεύθυνση παροχής +49 (0)511 67490-20

πληροφοριών

e-mail info@einzA.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

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

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

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)****Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

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

οξικός αιθυλεστέρας

ακετόνη

Μάζα αντίδρασης ξυλλοίου και αιθυλοβενζολίου

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304

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

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336
H412Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Δηλώσεις προφυλάξεων**P101
P102
P210Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.P271
P301+P310
P331
P370+P378Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.P405
P501

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

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

UFI:

H52H-M1RH-J008-QWNG

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**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	οξικός αιθυλεστέρας		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρος
2	ακετόνη		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρος
3	οξικός n-βουτυλεστέρας		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρος
4	αιθανόλη		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρος
5	Μάζα αντίδρασης ξυολίου και αιθυλοβενζολίου		
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρος
6	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επικαιρή εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρο υς
7	προπαν-2-όλη			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρο υς
8	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο		βλ. υποσημείωση (2)	
	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	%Βάρο υς
9	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	%Βάρο υς
10	τολουόλιο		βλ. υποσημείωση (2)	
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 5,00	%Βάρο υς

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.

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
8	P	-	-	-

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε ανείσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

μετά την εισπνοή

Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.

μετά από την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. 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: Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικινδύνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

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

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το υλικό που έχει εκρυσταλλώσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορροπτικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση

Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικινδύνες 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 μην τρώτε, μην πίνετε, μην 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

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 αεριζόμενο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Φυλάξτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά από τα έντονα οξύ και υλικά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468 mg/m ³	400 ppm
	TWA	734 mg/m ³	200 ppm
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Οξικός αιθυλεστέρας		
	STEL	1468 mg/m ³	400 ppm
	TWA	734 mg/m ³	200 ppm
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	TWA	1210 mg/m ³	500 ppm
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Ακετόνη		
	STEL	3560 mg/m ³	
	TWA	1780 mg/m ³	
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA	241 mg/m ³	50 ppm
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Οξικός n-βουτυλεστέρας		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA	241 mg/m ³	50 ppm
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Αιθανόλη		
	TWA	1900 mg/m ³	1000 ppm
5	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Ισοπροπυλική αλκοόλη		
	STEL	1225 mg/m ³	500 ppm
	TWA	980 mg/m ³	400 ppm
6	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
7	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
	2006/15/EC		
	Toluene		
	STEL	384 mg/m ³	100 ppm
	TWA	192 mg/m ³	50 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Τολουόλιο		
	STEL	384 mg/m ³	100 ppm
	TWA	192 mg/m ³	50 ppm

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης
	Δράση	Τιμή
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6 205-500-4

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	63	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	734	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1468	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	734	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	1468	mg/m ³
2	ακετόνη			67-64-1 200-662-2	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	186	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	2420	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1210	mg/m ³
3	οξικός n-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	11	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	11	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	300	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	600	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	300	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	600	mg/m ³
4	αιθανόλη			64-17-5 200-578-6	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8238	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	380	mg/m ³
5	Μάζα αντίδρασης ξυλλοίου και αιθυλοβενζολίου			- 905-588-0	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	212,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	442,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	442,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	221,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	221,00	mg/m ³
6	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί			- 927-510-4	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	300	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2085	mg/m ³
7	προπαν-2-όλη			67-63-0 200-661-7	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	888	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	500	mg/m ³
8	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο			64742-49-0 931-254-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	13964	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	5306	mg/m ³
9	βουταν-1-όλη			71-36-3 200-751-6	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	310	mg/m ³
10	τολουόλιο			108-88-3 203-625-9	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	384,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	192,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	384,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	192,00	mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	384,00	mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Τρεις παραγώγοι επιπεπύου χωρίς επιπλοκές (DNEE) (καταναλωτής)				Αρ. CAS / ΕΚ	
Αριθ	Όνομα της ουσίας				
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	οξικός αιθυλεστέρας			141-78-6 205-500-4	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4,5	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	37	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	367	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	734	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	367	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	734	mg/m³
2	ακετόνη			67-64-1 200-662-2	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	62	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	62	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	200	mg/m³

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επικαιρή εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

3	οξικός n-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2 mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	2 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	6 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	35,7 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	300 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	35,7 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	300 mg/m ³
4	αιθανόλη			64-17-5 200-578-6
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	114 mg/m ³
5	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου			- 905-588-0
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	260,00 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	65,30 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	260,00 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	65,30 mg/m ³
6	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί			- 927-510-4
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	149 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	149 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	447 mg/m ³
7	προπαν-2-όλη			67-63-0 200-661-7
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	26 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	319 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	89 mg/m ³
8	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο			64742-49-0 931-254-9
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1301 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1377 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1131 mg/m ³
9	βουταν-1-όλη			71-36-3 200-751-6
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,562 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	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
10	τολουόλιο			108-88-3 203-625-9
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8,13 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	226,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	56,50 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	226,00 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	56,50 mg/m ³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	226,00 mg/m ³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τίτλος προκηπτομένης συγκεντρώσεως χωρίς επιπτώσεις (Γ.ΝΕΟ)			Αρ. CAS / ΕΚ	
Αριθ	Όνομα της ουσίας			
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	
1	οξικός αιθυλεστέρας		141-78-6 205-500-4	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,24	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,024	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1,15	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,115	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,148	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	650	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,2	g/kg
	Αφορά: τροφή			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επικαιρή εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

2	ακετόνη			67-64-1 200-662-2
	Νερό	Γλυκά ύδατα	10,6	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	1,06	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	30,4	mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,04	mg/kg
	Έδαφος	-	29,5	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100	mg/L
3	οξικός η-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,18	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,018	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,981	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,098	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,09	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	35,6	mg/L
4	αιθανόλη			64-17-5 200-578-6
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,96	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,79	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	3,6	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	2,9	mg/L
	Έδαφος	-	0,63	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	580	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,38	g/kg
	Αφορά: τροφή			
5	Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου			- 905-588-0
	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	-	20	mg/kg τροφής
6	προπαν-2-όλη			67-63-0 200-661-7
	Έδαφος	-	28	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	2251	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	160	mg/kg
	Αφορά: τροφή			
7	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
8	τολουόλιο			108-88-3 203-625-9
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,68	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,68	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	16,39	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	16,39	mg/kg

Αφορά: Ξηρό βάρος			
Έδαφος	-	2,89	mg/kg
Αφορά: Ξηρό βάρος			
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	13,61	mg/L

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικού συστήματος 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 πιτσιλίες υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (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

Φράγμα (PE/PA/PE)

αντοχή υλικού

0,07

mm

χρόνος διείσδυσης

>=

480

Ελάχισ

Άλλα μέτρα

Προστατευτική στολή; Αντιστατικά υποδήματα

Έλεγχος 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			
'άχρωμο			
Οσμή			
χαρακτηριστική			
Τιμή pH			
Λόγος για ελλιπή τιμή pH		Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)	
Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	56	-	145 °C
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως			
μη εκτιμημένο			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	~	-15	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης			
Τιμή		240	°C
οξειδωτικές ιδιότητες			
δεν είναι διαθέσιμο			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή		0,7	Vol-%
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή		19,2	Vol-%
Τάση αερίων			
Τιμή	>	1100	hPa
Αρχική θερμοκρασία		50	°C
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	~	0,847	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Αφορά	pH 7		
Μέθοδος	EPA OPPTS 830.7560		
Πηγή	ECHA		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Αρχική θερμοκρασία		24	°C
Αφορά	pH 7,4		
Μέθοδος	OECD 107		
Πηγή	ECHA		
5	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή	ECHA		
6	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0	931-254-9
log Pow		3,6	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Αφορά	pH 7		
Πηγή	ECHA		
7	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Αφορά	pH 7		
Πηγή	ECHA		
Κινηματικό ιξώδες			
Τιμή	<	20,5	mm²/s
Αρχική θερμοκρασία		40	°C
Είδος	Κινηματικό		
Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών			
Τιμή	<	3	%

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

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 αποφυγήν

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

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

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)			
Ονομασία του προϊόντος			
einza Nitroverdünnung			
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			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Αρouraίος ECHA		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Αρouraίος ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 423 ECHA		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος 95% αιθανόλη σε νερό OECD 401 ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
5	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

LD50	5840	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος	
Μέθοδος	OECD 401	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
6	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0 931-254-9
LD50	>	16750 mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος	
Πηγή	ECHA	
7	τολουόλιο	108-88-3 203-625-9
LD50	5580	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος	
Μέθοδος	EU Method B.1	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**Ονομασία του προϊόντος****einza Nitroverdünnung**

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

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
3	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
4	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
LD50	~	3430	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
5	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	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)**Ονομασία του προϊόντος****einza Nitroverdünnung**

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 (αέριο), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνης/εκνεφώματα)).
------------	--

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	-	927-510-4
LC50		23,3	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
3	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
LC50		>	
Χρόνος επαφής		10000	ppmV
Κατάσταση της ύλης		6	h
είδος	Ατμός		
Μέθοδος	Αρouraίος		
Πηγή	OECD 403		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
4	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0	931-254-9
LC50		73860	ppmV
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Αέριο		
είδος	Αρouraίος		
Πηγή	ECHA		
5	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
LC50		>	
Χρόνος επαφής		17,76	mg/l
Κατάσταση της ύλης		4	h
είδος	Σκόνη/Ομίχλη		
Μέθοδος	Αρouraίος		
Πηγή	OECD 403		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA		
6	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
LC50		>	
Χρόνος επαφής		20	mg/l
Κατάσταση της ύλης		4	h
είδος	Ατμός		
Μέθοδος	Αρouraίος		
Πηγή	OECD 403		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
3	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	-	927-510-4
είδος	Κουνέλι		
Αφορά	CAS 64741-66-8		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Μέθοδος	OECD 404	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Ερεθιστική ουσία	
5	προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7
είδος	Κουνέλι	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
6	βουταν-1-όλη	71-36-3 200-751-6
είδος	Κουνέλι	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
7	τολουόλιο	108-88-3 203-625-9
Χρόνος επαφής	4	h
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	EU B.4	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS Αριθμός EK
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6 205-500-4
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό	
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
3	αιθανόλη	64-17-5 200-578-6
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
4	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	- 927-510-4
είδος	Κουνέλι	
Αφορά	CAS 64741-66-8	
Μέθοδος	EPA OPPTS 870.2400	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
5	προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
6	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0 931-254-9
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA / Read across	
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
7	βουταν-1-όλη	71-36-3 200-751-6
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	Εξαιρετικά ερεθιστικό	
8	τολουόλιο	108-88-3 203-625-9
είδος	Κουνέλι	
Μέθοδος	OECD 405	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS Αριθμός EK
θ		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Αναπνευστικές οδοί	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ποντίκι	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
4	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	-	927-510-4
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
5	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
6	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0	931-254-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		ΟΟΣΑ 429	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
7	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
8	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		GPMT, EU B.6	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
Τρόπος εξέτασης		Δοκιμή βακτηριακής ανάστροφης μετάλλαξης	
είδος		S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100	
Μέθοδος		OECD 471	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
Τρόπος εξέτασης		μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια	
είδος		Salmonella typhimurium	
Μέθοδος		OECD 471	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Τρόπος εξέτασης		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
είδος		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Μέθοδος		OECD 473	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. in vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών Κύτταρα λεμφώματος ποντικού OECD 476 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
3 οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
4 αιθανόλη	64-17-5 200-578-6
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. in vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών Κύτταρα λεμφώματος ποντικού OECD 476 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιδοτοξικότητα in vivo Ποντίκι OECD 478 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
5 προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
6 βουταν-1-όλη	71-36-3 200-751-6
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
7 τολουόλιο	108-88-3 203-625-9
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 440/2008/EC B.13./14. ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. in vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών Κύτταρα λεμφώματος ποντικού OECD 476 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. In vivo mammalian germ cells - chromosome effects Αρουραίος ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα αναπαραγωγής	
Αριθμός	Αριθμός CAS Αριθμός ΕΚ
1 οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6 205-500-4
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή 2 γενεών Ποντίκι OECD 416 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
2 ακετόνη	67-64-1 200-662-2
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό
NOAEC	2200 ppm
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης Αρουραίος OECD 414 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
3 οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
4 αιθανόλη	64-17-5 200-578-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
NOAEL	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επικαιρή εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Τρόπος εξέτασης	Μελέτη 2 γενεών
είδος	Ποντίκι
Μέθοδος	OECD 416
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό
NOAEL	>= 20000 ppm
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης
είδος	Αρουραίος
Μέθοδος	OECD 414
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
5	προπαν-2-όλη 67-63-0 200-661-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
NOAEL	1000 mg/kg bw/d
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή 2 γενεών
είδος	Αρουραίος (αρσ../ θηλ.)
Μέθοδος	OECD 416
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
6	βουταν-1-όλη 71-36-3 200-751-6
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
7	τολουόλιο 108-88-3 203-625-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας
είδος	Αρουραίος
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Από πειράματα με πειραματόζωα προκύπτουν ενδείξεις για τοξικές για την αναπαραγωγή δράσεις.

Καρκινογένεση		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS
Αριθμός EK		
1	ακετόνη	67-64-1
		200-662-2
Κατεύθυνση συγχώνευσης	επιδερμικό	
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας	
είδος	Ποντίκι	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	αιθανόλη	64-17-5
		200-578-6
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	προπαν-2-όλη	67-63-0
		200-661-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό	
NOEL	5000 ppm	
είδος	Αρουραίος (αρσ../ θηλ.)	
Μέθοδος	OECD 451	
Πηγή	ECHA	
4	τολουόλιο	108-88-3
		203-625-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό	
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας	
είδος	Αρουραίος	
Μέθοδος	OECD 453	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS
Αριθμός EK		
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6
		205-500-4
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό	
NOEC	350 ppm	
είδος	Αρουραίος	
Πηγή	ECHA	
Επιδράσεις	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	

STOT-επανειλημμένη έκθεση		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS
Αριθμός EK		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

1	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
NOAEL		10000	ppm
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 408		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
NOAEL		19000	ppm
είδος	Αρouraίος		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
NOAEL		500	ppm
Χρόνος επαφής		90	d
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	EPA OTS 798.2450		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Χρόνος επαφής		14	Εβδομάδες
είδος	Αρouraίος		
Όργανο-στόχος	νεφρά		
Μέθοδος	OECD 408		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
NOAEL		12500	mg/m ³
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 451		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
5	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
Χρόνος επαφής		90	d
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	EU Method B.26		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
NOAEL		650	mg/kg bw/d
είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	EU Method B.26		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

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 πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος, της εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής****Ονομασία του προϊόντος**

einza Nitroverdünnung

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Πηγή	ECHA		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	EPA		
Πηγή	ECHA		
5	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	-	927-510-4
LL50		>	13,4
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
6	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
7	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		
8	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus kisutch		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
NOEC		1,39	mg/l
Χρόνος επαφής		40	ημέρα(ες)
είδος	Oncorhynchus kisutch		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		
Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)			
Αριθμός	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Χρόνος επαφής		24	h
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia pulex		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Ceriodaphnia dubia		
Μέθοδος	ASTM Standard E 729-80		
Πηγή	ECHA		
5	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		
6	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Ceriodaphnia dubia		
Μέθοδος	US EPA 600/4-91-003		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
NOEC		2212	mg/l
Χρόνος επαφής		28	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Αφορά	CAS 110-19-0		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Χρόνος επαφής		9	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		
5	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		

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

6	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
NOEC		0,74	mg/l
Χρόνος επαφής		7	ημέρα(ες)
είδος		Ceriodaphnia dubia	
Μέθοδος		EPA 600/4-91-003	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος		Selenastrum capricornutum	
Μέθοδος		OECD 201	
Πηγή		ECHA	
2	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος		Chlorella vulgaris	
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	

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
NOEC		100	mg/l
είδος		Desmodesmus subspicatus	
Μέθοδος		OECD 201	
Πηγή		ECHA	
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος		Raphidocelis subcapitata	
Μέθοδος		OECD 201	
Πηγή		ECHA	
3	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
είδος		Raphidocelis subcapitata	
Μέθοδος		OECD 201	
Πηγή		ECHA	

Βακτηριοτοξικότητα			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Χρόνος επαφής		40	h
είδος		Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
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	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
Είδος		COD	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

Τιμή	60	%
Διάρκεια	10	d
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
2	ακετόνη	67-64-1 200-662-2
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	90,9	%
Διάρκεια	28	d
Μέθοδος	OECD 301 B	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	83	%
Διάρκεια	28	d
Μέθοδος	OECD 301 D	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
4	αιθανόλη	64-17-5 200-578-6
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	~	%
Διάρκεια	20	d
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
5	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί	- 927-510-4
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	83	%
Διάρκεια	28	d
Μέθοδος	OECD 301 F	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
6	προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7
Είδος	BOD/COD	
Τιμή	53	%
Διάρκεια	5	d
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
7	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0 931-254-9
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
Τιμή	98	%
Διάρκεια	28	d
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Εύκολα βιοδιασπώμενο	
8	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	
9	τολουόλιο	108-88-3 203-625-9
Είδος	BOD of the ThOD	
Τιμή	69	%
Διάρκεια	5	d
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
Αβιοτική αποικοδόμηση		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4 204-658-1
Είδος	Φωτόλυση	
Χρόνος ημίσειας ζωής	3,3	d
Αρχική θερμοκρασία	25	°C
Πηγή	ECHA	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)		
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS Αριθμός EK

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη εκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
BCF		30	
Πηγή	ECHA		
2	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Μέθοδος	Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR		
Πηγή	ECHA		
3	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
BCF		90	
είδος	ψάρι		
Πηγή	ECHA		
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Αφορά	pH 7		
Μέθοδος	EPA OPPTS 830.7560		
Πηγή	ECHA		
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
3	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		
4	αιθανόλη	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Αρχική θερμοκρασία		24	°C
Αφορά	pH 7,4		
Μέθοδος	OECD 107		
Πηγή	ECHA		
5	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή	ECHA		
6	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	64742-49-0	931-254-9
log Pow		3,6	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Αφορά	pH 7		
Πηγή	ECHA		
7	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Αφορά	pH 7		
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ονομασία του προϊόντος

einza Nitroverdünnung

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

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 07 01 04* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά
Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός.
Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.
Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Ακάθαρτες συσκευασίες

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

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

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

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN PAINT RELATED MATERIAL
IMDG PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI / IATA Paint related material

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 33
Ιδιαίτερη προδιαγραφή 640D
IMDG - Τάξη 3
Label (Ετικέτα) 3
ICAO-TI / IATA - Τάξη 3
Label (Ετικέτα) 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

/ XIV () 57
59 REACH (Ε) 1907/2006.

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.				
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	n-εξάνιο	110-54-3	203-777-6	75
2	ακετόνη	67-64-1	200-662-2	75
3	βουταν-1-όλη	71-36-3	200-751-6	75
4	βουτανόνη	78-93-3	201-159-0	75
5	κυκλοεξάνιο	110-82-7	203-806-2	75
6	οξικός αιθυλεστέρας	141-78-6	205-500-4	75
7	προπαν-2-όλη	67-63-0	200-661-7	75
8	τολουόλιο	108-88-3	203-625-9	48, 75
ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες				
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα Ι, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:			P5b	
Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)				
VOC		99,8	%	
Τιμή ΠΟΕ		827	g/l	

Λοιπές προδιαγραφές**Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανόνες για το χειρισμό και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών, καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

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

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

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

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H411	Τοξικό 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)

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

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.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Nitroverdünnung

Προϊόν-Αριθμός: 0100242

Επίκαιρη έκδοχή: 7.0.0, Αναθεώρηση: 18.06.2026

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 6.0.1, Αναθεώρηση: 17.12.2025

Περιοχή: GR

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 UMCÖ GmbH.

Prod-ID 671342