

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel**

UFI:

P9Q4-S0TX-S00A-78V9

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

Υλικό επίστρωσης

Σκληρυντικά μέσα

**Χρήσεις προς αποφυγή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

einzA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 (0)511 67490-0

Διεύθυνση παροχής: +49 (0)511 67490-20

Πληροφοριών

e-mail

info@einzA.com

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

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

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση και η επισήμανση όσον αφορά στην οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής βασίζονται στα αποτελέσματα τοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).

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

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

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

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

GHS07

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

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

Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332

Επιβλαβές 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**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

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.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

UFI:

P9Q4-S0TX-S00A-78V9

Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης

"Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση"

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση nPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως aAaB.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / EK / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>		
	28182-81-2 931-274-8 - 1-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 70,00 - < 90,00 %Βάρος
2	<b>Αλειφατική πολυισοκυανική ένωση</b>		
	160994-68-3 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρος
3	<b>εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό</b>		
	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	< 0,50 %Βάρος

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

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

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)				
Αριθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό	
3	746 mg/kg σωματικού βάρους			

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές οδηγίες

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγισμένο 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, CO<sub>2</sub>, 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 αποδμευθούν: Μονοξειδία του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Πρωτοξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>); Υδροκυάνιο (HCN); μονομερείς ισοκυανικές ενώσεις; Αμίνες; Αλκοόλες; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς 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**

Μην αφήνετε να καταλήξει στην εκχύση ή σε ρυάκια. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Περιορίστε και συλλέξτε την εκχύση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, χύμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων.

Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαρίζεται αμέσως με κατάλληλο απολυμαντικό.

Μία πιθανή (εύφλεκτο) απολυμαντικό περιλαμβάνει (κατά όγκο): νερό (45 μέρη), αιθανόλη ή ισοπροπυλική αλκοόλη (50 μέρη), πυκνό (d = 0,880) διαλύματος αμμωνίας (5 μέρη).

Μια μη-εύφλεκτο εναλλακτική λύση είναι ανθρακικό νάτριο (5 μέρη), νερό (95 μέρη). Προσθέστε το ίδιο απολυμαντικό στα υπολείμματα και αφήστε το για αρκετές ημέρες έως ότου καμία περαιτέρω αντίδραση σε μη σφραγισμένο δοχείο. Όταν αυτό το στάδιο επιτευχθεί, κοντά δοχείο και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13).

**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**

Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών, χρόνιας ή υποτροπιάζουσας αναπνευστικής νόσου δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε οποιαδήποτε μέθοδο στην οποία αυτό το μίγμα χρησιμοποιείται. Εξέταση της λειτουργίας των πνευμόνων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τακτική βάση για πρόσωπα ψεκασμό αυτού του μίγματος. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα, όταν εκ νέου άνοιγμα χρησιμοποιούνται εν μέρει δοχεία. Προφυλάξεις πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης στην ατμοσφαιρική υγρασία ή στο νερό: θα σχηματιστεί CO<sub>2</sub> που σε κλειστά δοχεία μπορεί να δημιουργήσει πίεση. 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. Συγκόλλησης, λείανσης και άλλων θερμές εργασίες στην ήδη επικαλυμμένο υπόστρωμα μπορεί να προκαλέσει δωρεάν ισοκυανιούχα να σχηματίζονται και απελευθερώνονται. 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**

Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα.

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

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

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

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

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, από ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά καθώς και αμίνες, αλκοόλες και νερό.

**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**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>			
Δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου			
	STEL	0,15 mg/m <sup>3</sup>	0,02 ppm
	TWA	0,075 mg/m <sup>3</sup>	0,01 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	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές			28182-81-2 931-274-8	
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	1	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: αέρας				
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: αέρας				
2	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό			822-06-0 212-485-8	
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	0,07	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,035	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,035	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	0,07	mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ	
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, 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	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό		822-06-0 212-485-8
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,0774 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,00774 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,01334 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,001334 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Έδαφος	-	0,0026 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	8,42 mg/L

**Άλλες πληροφορίες**

Υπό όροσερό ξηρές συνθήκες, είναι δυνατό για το ισοκυανικό να παραμένουν αντέδρασε στην ταινία βαφής για έως 30 ώρες μετά την εφαρμογή.

**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. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να αποφευχθεί με την παροχή τοπικού εξαερισμού, κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Αιγ-τρέφονται προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος πρέπει να φορεθεί από το χειριστή του ψεκασμού ακόμα και όταν καλός εξαερισμός. Σε άλλες περιπτώσεις, εφόσον τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής 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. Αν ξηρό τρίψιμο είναι αναπόφευκτη αέρα τρέφονται αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται. Κατά τον ψεκασμό: αναπνευστήρας με τροφοδοσία αέρα. Για άλλες εργασίες εκτός από ψεκασμό: Σε καλά αεριζόμενους χώρους, αναπνευστήρες με τροφοδοσία αέρα θα μπορούσε να αντικατασταθεί από έναν συνδυασμό του φίλτρου άνθρακα και φίλτρου σωματιδίων μάσκα. Φίλτρο A2P2 (DIN EN 14387)

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές 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

Βουτύλιο

αντοχή υλικού

≥

0,5

mm

Κατάλληλο υλικό

Φθοριούχο καουτσούκ

αντοχή υλικού

≥

0,5

mm

**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**

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	
υγρό	
<b>Μορφή/Χρώμα</b>	
υγρό	
υποκίτρινο	
<b>Οσμή</b>	
σχεδόν άοσμο	
<b>Τιμή pH</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
Τιμή	> 300 °C
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	
Τιμή	-30 °C
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>		
Τιμή	184	°C
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>		
Τιμή	465	°C
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>		
δεν είναι διαθέσιμο		
<b>αναφλεξιμότητα</b>		
δεν είναι διαθέσιμο		
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Τάση αερίων</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.		
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>σχετική πυκνότητα</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Πυκνότητα</b>		
Τιμή	1,15	g/cm <sup>3</sup>
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
<b>Διαλυτότητα</b>		
Παρατήρηση	Υδρολύει	
<b>Διαλυτότητα</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Ιξώδες</b>		
Τιμή	1400	mPa*s
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Είδος	δυναμικά	
<b>Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών</b>		
δεν είναι διαθέσιμο		
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Λοιπά στοιχεία</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.		

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν αντιδρά αργά με το νερό με αποτέλεσμα την έκλυση διοξειδίου του άνθρακα.

### 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 αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά, αμίνες, αλκοόλες και νερό. Σε κλειστά δοχεία, η δημιουργία πίεσης μπορεί να οδηγήσει μέχρι και σε στρεβλώσεις, φυσώντας και σε ακραίες περιπτώσεις διάρρηξη του δοχείου.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανεξέλεγκτη εξώθερμες αντιδράσεις λαμβάνουν χώρα με αμίνες και αλκοόλες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Αμίνες; αλκοόλες; Υδροκυάνιο (HCN); μονομερείς ισοκυανικές ενώσεις

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2500	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 423		
Πηγή	ECHA		
2	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
LD50	>	746	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
2	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
LD50	>	7000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος		
1	einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel		
LC50		1,5	mg/L
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αρουραίος		
Πηγή	παραγωγός		
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Ευαισθητοποιεί
<b>2</b>	<b>εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό</b> <b>822-06-0</b> <b>212-485-8</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Αναπνευστικές οδοί
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 403 ECHA Ευαισθητοποιεί
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Ευαισθητοποιεί

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	OECD 474 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	OECD 453 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση	
<p>Η 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. Με βάση τις ιδιότητες των συστατικών ισοκυανικού και λαμβάνοντας υπόψη τα τοξικολογικά δεδομένα για παρόμοια μείγματα, το μείγμα αυτό μπορεί να προκαλέσει οξύ ερεθισμό και / ή ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σε μία ασθματική κατάσταση, δύσπνοια και ένα σφίξιμο στο στήθος.</p>	

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

θ			
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
EC50		127	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		

#### Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Τοξικότητα αλγών (οξεία)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	<b>εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
ErC50	>	77,4	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	EU C.3		
Πηγή	ECHA		

#### Τοξικότητα αλγών (χρόνια)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
NOEC		11,7	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	EU C.3		
Πηγή	ECHA		

#### Βακτηριοτοξικότητα

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
EC50		3828	mg/l
Χρόνος επαφής		3	h
είδος	Ενεργοποιημένη ιλύς		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		1	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 A		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		
2	<b>εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		42	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
BCF		141	
Μέθοδος	QSAR		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Προϊόν-Αριθμός: 0072715

Επίκαιρη εκδοχή: 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

Περιοχή: GR

Πηγή | ECHA

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαB.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν

κώδικας απορρίμματος

08 01 11\*

απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

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

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Υπολείμματα στα άδεια δοχεία πρέπει να εξουδετερωθεί με απολυμαντικό (βλ. παράγραφο 6). Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

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

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

#### 14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

#### 14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

#### 14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

**ΕΕ τη νομοθεσία**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧΙΥ κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

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

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** einZA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

**Προϊόν-Αριθμός:** 0072715

**Επίκαιρη εκδοχή:** 4.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.02.2022

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 15.12.2021

**Περιοχή:** GR

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

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

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	εξαμεθυλενο-1,6-δισοκυανικό	822-06-0	212-485-8	74
2	Εξάνια, 1,6-δισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8	74

**DIREKTIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurrunnetuse ohu ohjeldamise**

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

#### Λοιπές προδιαγραφές

#### **Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

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

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

### **ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ 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).**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

#### **Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:**

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 672859